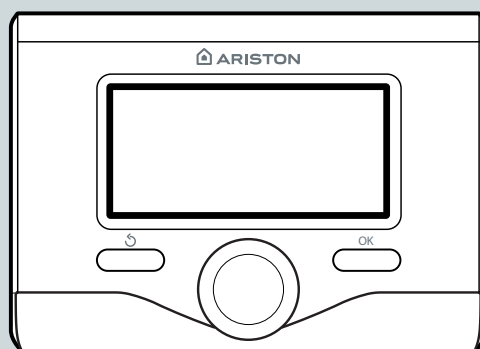




NIMBUS M NET



MANUALE D'USO PER L'UTENTE
USER MANUAL

Indice:

Norme di sicurezza.....	3
Generalità.....	4
Riempimento impianto.....	4
Interfaccia di sistema.....	5
Prima accensione.....	5
Modalità di funzionamento	
riscaldamento/raffrescamento.....	7
Regolazione temperatura ambiente.....	7
Impostazione acqua calda riscaldamento.....	8
Impostazione raffrescamento.....	8
Programmazione oraria	
riscaldamento/raffrescamento.....	8
Funzionamento modalità manuale	
in riscaldamento/raffrescamento.....	10
Impostazione acqua calda sanitaria.....	10
Programmazione acqua calda sanitaria.....	10
Funzioni extra.....	11
Funzione AUTO.....	11
Funzioni speciali.....	11
Prestazioni sistema.....	11
Lista Errori Unità Interna.....	12
Lista Errori Unità esterna.....	13
Funzione antigelo.....	14
Manutenzione.....	14

Gentile Signora,
Egregio Signore,
la ringraziamo per aver scelto il sistema NIMBUS M Ariston.

Questo manuale è stato redatto con l'intenzione di informarvi sull'installazione, sull'utilizzo e sulla manutenzione del sistema ARISTON al fine di permettervi di utilizzarne al meglio tutte le funzioni.

Conservate questo libretto per tutte le possibili informazioni necessarie sul prodotto in seguito alla sua prima installazione.

In caso di necessità, il nostro Centro Assistenza Tecnica a voi più vicino è a vostra disposizione.

Per trovare il Centro Assistenza Tecnica più vicino a voi, potete consultare il nostro sito internet www.Ariston.com.

Vi invitiamo inoltre a far riferimento al Certificato di Garanzia che trovate all'interno dell'imballaggio o che il vostro installatore avrà provveduto a consegnarvi.

Marcatura CE

L'apposizione della marcatura CE sull'apparecchio ne attesta la conformità alle seguenti Direttive Comunitarie, di cui soddisfa i requisiti essenziali:

- 2014/35/EU relativa alla sicurezza elettrica
- 2014/30/EU relativa alla compatibilità elettromagnetica
- RoHS2 2011/65/EU relativa alla restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (EN 50581)
- Regolamento (UE) n. 813/2013 relativo all'ecodesign (n. 2014/C 207/02 - transitional methods of measurement and calculation)

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

Esso deve essere conservato con cura e deve seguire il sistema NIMBUS M in caso di sua cessione ad altro proprietario o in caso di trasferimento dell'installazione. Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

Questo apparecchio serve a produrre acqua calda per uso domestico.

Deve essere allacciato ad un impianto di riscaldamento ed a una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza.

E' vietata l'utilizzazione per scopi diversi da quanto specificato. Il costruttore non e considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli o da un mancato rispetto delle istruzioni riportate sul presente libretto.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Nel caso di lavori o manutenzioni di strutture poste nelle vicinanze dei condotti o dei dispositivi di scarico dei fumi e loro accessori, spegnere l'apparecchio. A lavori ultimati far verificare l'efficienza dei condotti e dei dispositivi da personale tecnico qualificato.

Prima di effettuare la pulizia delle parti esterne spegnere l'apparecchio.

Non utilizzare o immagazzinare sostanze facilmente infiammabili nelle vicinanze dell'installazione del vostro sistema NIMBUS M.

In caso di inutilizzo prolungato del sistema NIMBUS M:

- Disconnettere la presa di alimentazione
- Chiudere il rubinetto di mandata dell'acqua fredda sanitaria (NIMBUS M FLEX)
- Svuotare completamente l'intero circuito, per evitare il congelamento dell'acqua nelle tubazioni

In caso si decida di dismettere definitivamente il sistema NIMBUS M, rivolgersi ad un tecnico qualificato, al fine di svolgere le operazioni di smantellamento del prodotto.

NORME DI SICUREZZA

Legenda simboli:



Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone



Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali

Non effettuare operazioni che implicino l'apertura dell'apparecchio.



Folgorazione per contatto con componenti sotto tensione. Lesioni sotto forma di bruciature dovute alla presenza di componenti surriscaldati o di tagli provocati da bordi affilati. Danneggiamento dell'apparecchio.

Non effettuare operazioni che implicino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.



Folgorazione per contatto con conduttori sotto tensione. Allagamenti per perdita acqua dalle tubazioni danneggiate.

Non danneggiare i cavi dell'apparecchio.



Folgorazione per contatto con componenti sotto tensione non protetti.

Non posizionare oggetti sull'apparecchio.



Lesioni provocate dalla caduta di oggetti per effetto di vibrazioni.



Danneggiamento dell'apparecchio o degli oggetti posizionati sopra ad esso.

Non salire in piedi sull'apparecchio.



Lesioni provocate dalla caduta dall'apparecchio.



Danneggiamento dell'apparecchio o di oggetti posizionati in prossimità dell'apparecchio, a causa della caduta dallo stesso o della rottura dei suoi supporti.

Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.



Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).

Non effettuare alcuna operazione di pulizia sull'apparecchio senza prima averlo spento.



Folgorazione per contatto con conduttori sotto tensione.

Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.



Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.



Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.



Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.



Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

Nel caso si avverta odore di bruciato o si veda del fumo fuoriuscire dall'apparecchio, togliere l'alimentazione elettrica, aprire le finestre ed avvisare il tecnico.



Lesioni personali per ustioni, inalazione fumi, intossicazione.

Generalità

L'interfaccia di sistema Sensys vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.

Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento del sistema installato, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

ATTENZIONE!

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

**PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA
EU 2012/19/EU- D.Lgs.49/2014
ai sensi dell'art. 26 del Decreto
Legislativo 14 marzo 2014, n. 49
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE
sui rifiuti di apparecchiature
elettriche ed elettroniche (RAEE)"**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Riempimento

Controllare periodicamente la pressione dell'acqua sul manometro e verificare, in condizione di impianto freddo, che questa abbia un valore tra 0,5 e 1,5 bar. Se la pressione è al di sotto del valore minimo, è necessario ripristinarla per mezzo del rubinetto «L» di riempimento.

Raggiunto il valore medio di 1,2 bar richiudere il rubinetto.

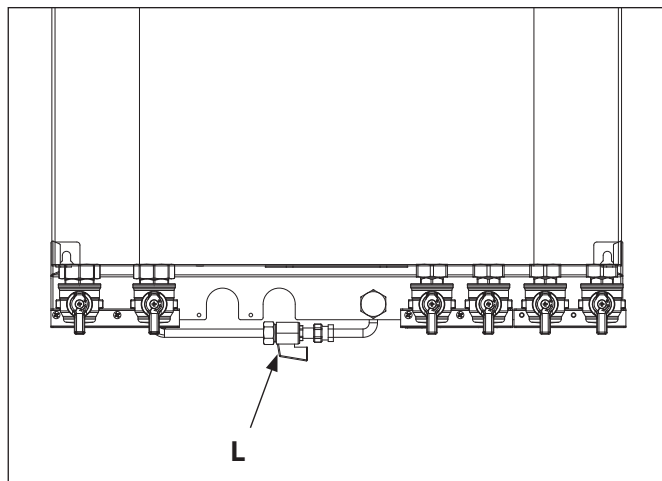


ATTENZIONE

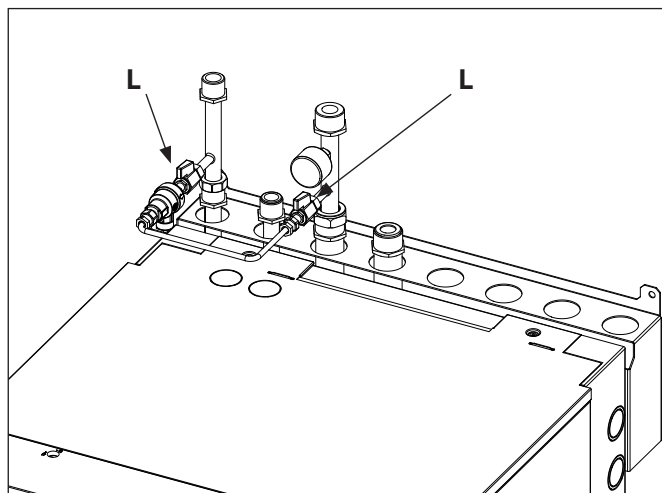
L'installazione, la prima accensione, le regolazioni devono essere effettuate, in maniera conforme alle istruzioni fornite, esclusivamente da un tecnico qualificato. Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di danni subiti dalle persone, animali o beni, conseguenti ad una installazione non corretta dell'apparecchio.

Frequenti riempimenti (una volta al mese o più spesso) necessari al vostro sistema, indicano un possibile problema sull'installazione (perdite, problemi al vaso di espansione). Fare riferimento al vostro installatore di fiducia per analizzare e risolvere il problema rapidamente, prevedendo danni causati dalla corrosione dei componenti, dovuta ad un eccessivo ricambio di acqua nel sistema.

NIMBUS WH M



NIMBUS FS M

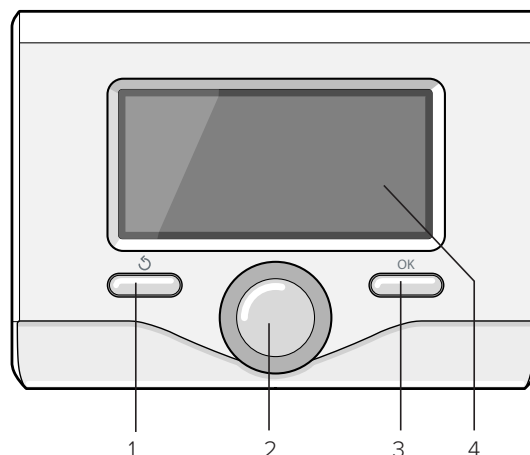


Interfaccia di sistema

1. tasto indietro  (visualizzazione precedente)
2. manopola
3. tasto **OK**
(conferma l'operazione o accede al menu principale)
4. DISPLAY

Simboli display:

-  Estate / Impostazioni acqua calda
-  Inverno
-  Solo riscaldamento / Impostazioni riscaldamento
-  Raffrescamento
-  OFF sistema spento
-  Programmazione oraria
-  Funzionamento manuale
-  Temperatura ambiente desiderata
-  Temperatura ambiente rilevata
-  Temperatura ambiente desiderata deroga
-  Temperatura esterna
-  Funzione AUTO attiva
-  Funzione VACANZA attiva
-  Sanitario attivo
-  Segnalazione errore
-  Menu completo:
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo
-  Impianto a pavimento
-  Circolatore
-  Valvola deviatrice
-  Termostato impianto a pavimento
-  Funzione antigelo
-  Modalità sanificazione termica
-  Dispositivo configurabile
-  Pompa di calore
-  Resistenza 1
-  Resistenza 2
-  Resistenza esclusa
-  Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta
-  comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta e a setpoint ridotto a 40°C durante periodo a tariffa piena
-  Modalità BOOST
-  Modalità Silenziosa
-  Funzioni speciali
-  Deumidificazione
-  Configurazione Acces Point
-  Gateway connesso ad internet
-  Gateway non connesso al router
-  Gateway connesso al router ma non ad internet
-  Aggiornamento del software in corso



PRIMA ACCENSIONE

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base.

Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente.

Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore.

Premere il tasto OK per confermare.

Salvare le impostazioni con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

NOTA

Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.



Grazie per aver scelto una Pompa di Calore, compatibile con **Ariston NET***, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del suo sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria.

Con Ariston NET può accendere, spegnere e controllare la temperatura del riscaldamento o del raffrescamento e dell'acqua sanitaria da smartphone o PC, sempre e ovunque lei sia. Consente di monitorare costantemente i consumi energetici garantendo un risparmio sulla bolletta del gas e l'avvisa in tempo reale in caso di guasto della caldaia. Inoltre attivando il servizio di teleassistenza, il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza. Il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza, altrimenti fisserà velocemente un intervento a casa sua.

per maggiori informazioni si colleghi al sito web dedicato ad Ariston NET **www.ariston.com/it/ariston-net**.

Oppure ci chiami al'800 300 633. Il nostro Servizio Clienti è a sua disposizione 7 giorni su 7 (dalle 8 alle 20)

* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia.

La schermata principale dell'interfaccia di sistema è personalizzabile. Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento, le temperature impostate o rilevate, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive.

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

Tramite il menu "**Impostazioni schermo**" è possibile selezionare i seguenti parametri:

- **Lingua**

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Data e ora**

Premere il tasto OK.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Schermata iniziale**

nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.

Scegliendo la visualizzazione "Personalizzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scegliere tra una delle schermate preconfigurate:

Base

Fonti attive

Personalizzabile

Sistema Pompa di Calore

Premere il tasto OK per confermare la scelta. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Luminosità in stand-by**

tramite la manopola regolare la luminosità del display durante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Retroilluminazione**

tramite la manopola impostare il tempo di retroilluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell'interfaccia di sistema.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temporizzazione schermata iniziale**

tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata principale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.



Visualizzazione base



Imposta data e ora

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO (ove presente)

Premere il tasto OK, il display visualizza:

- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Raffrescamento / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate / Inverno / Raffrescamento (ove presente) / OFF**

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- **() ESTATE**
produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- **() INVERNO**
produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- **() SOLO RISCALDAMENTO**
esclusione riscaldamento bollitore (ove presente).
- **() RAFFRESCAMENTO (ove presente)**
produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento.
- **() OFF**
sistema spento, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo:
“”. Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare. Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **() PROGRAMMATO**
il riscaldamento/raffrescamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- **() MANUALE**
il riscaldamento/raffrescamento funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare. Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente

REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE

E' possibile regolare la temperatura ambiente in base alla modalità di funzionamento scelta, programmato o manuale.

- **Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale**

Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

- **Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria**

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.

Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino cui si desidera mantenere la modifica.

Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

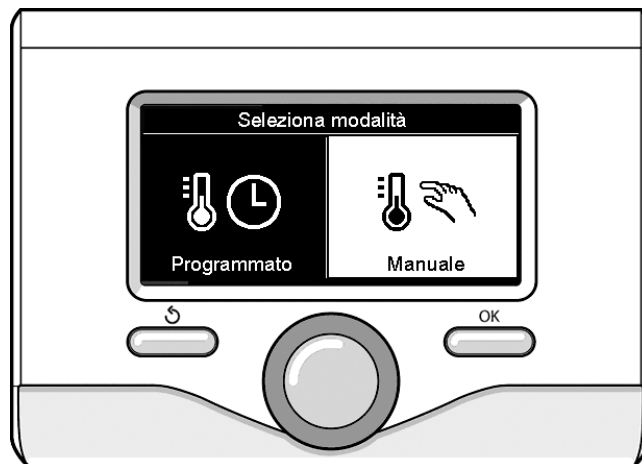
Il display visualizza il simbolo  in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica.

Premere il tasto indietro “” per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.

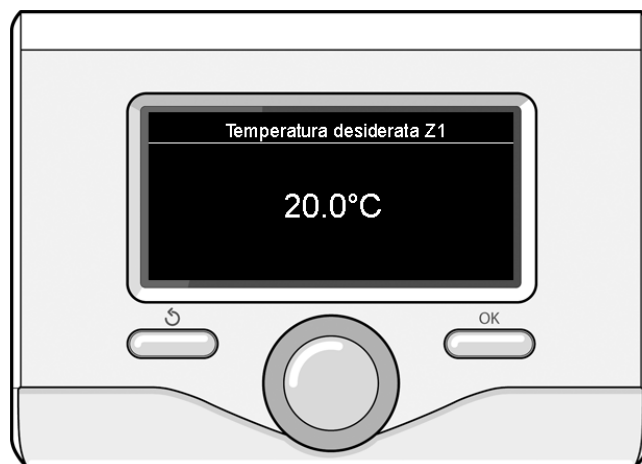
L'interfaccia di sistema manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.



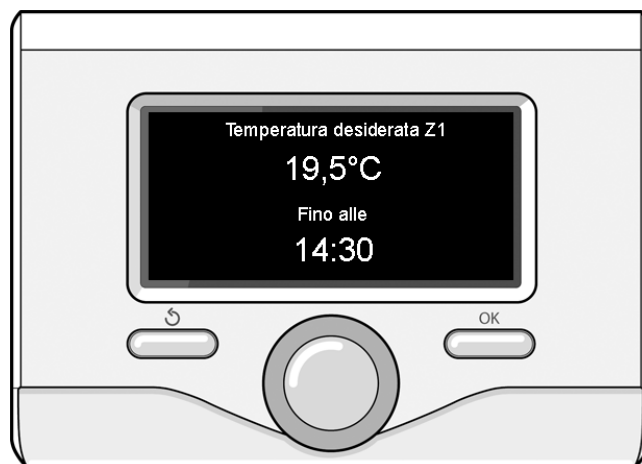
Selezione modalità estate



Selezione modalità manuale



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

IMPOSTAZIONE ACQUA CALDA RISCALDAMENTO

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazione riscaldamento

Premere il tasto OK. Per impostare la temperatura di mandata ruotare la manopola e selezionare:

- Temperatura impostata riscaldamento

Premere il tasto OK. Il display visualizza:

- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2

Ruotare la manopola e selezionare:

- T impostata Zona 1

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.

Premere il tasto OK per confermare.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone, se presenti. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni Riscaldamento

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola ed impostare la modalità di funzionamento delle resistenze in riscaldamento:

- Green (esclude l'utilizzo delle resistenze)
- Standard (imposta il normale funzionamento del riscaldamento)

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate/inverno automatica** (permette l'attivazione della richiesta di calore in riscaldamento quando la temperatura esterna scende sotto la temperatura impostata dal parametro "Limite temp. estate/inverno auto" per un tempo impostato sul parametro "ritardo di commutazione estate/inverno", o l'interruzione della richiesta di calore quando la temperatura esterna sale sopra la temperatura impostata).
- Zona1
- Attivazione funzione estate/inverno auto Z1 (attiva la funzione per la zona1)
- Limite temp. estate/inverno auto Z1 (soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento)
- Ritardo commutazione estate/inverno Z1 (ritardo di commutazione per l'attivazione/disattivazione della richiesta calore quando la temperatura esterna raggiunge la temperatura impostata).

IMPOSTAZIONE RAFFRESCAMENTO (ove presente)

Per accedere alle impostazioni raffrescamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazione raffrescamento

Premere il tasto OK. Per impostare la temperatura di mandata ruotare la manopola e selezionare:

- Temperatura impostata raffrescamento

Premere il tasto OK. Il display visualizza:

- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2

Ruotare la manopola e selezionare:

- T impostata Zona 1

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.

Premere il tasto OK per confermare.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti. Premere il tasto OK.

PROGRAMMAZIONE ORARIA

RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO (ove presente)

La programmazione oraria permette di riscaldare o raffrescare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento o raffrescamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni riscaldamento/raffrescamento (ove presente)

Premere il tasto OK. Il display visualizza:

- Temperatura impostata riscaldamento/raffrescamento
- Programmazione oraria
- Funzione vacanze (solo in riscaldamento)
- Funzione SRA

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione oraria

Premere il tasto OK. Il display visualizza:

- Programmazione libera
- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati
- Programmazione/manuale

Ruotare la manopola e selezionare:

- PROGRAMMAZIONE LIBERA

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Tutte le zone
- Zona 1
- Zona 2

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Imposta T Comfort

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Imposta T Ridotta (solo in modalità riscaldamento)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.

Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare. Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro.

Ruotare la manopola e selezionare Salva.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.

Se si desidera aggiungere nuovi periodi, ruotare la manopola e selezionare Aggiungi periodo, premere il tasto OK.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Giorni rimanenti**

nell'eventualità di giorni non ancora programmati ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modifica**

per modificare eventuali periodi precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Esci**

per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione della schermata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:

- **Programmazione guidata**

- **Programmi pre-impostati.**

Ruotare la manopola e selezionare:

- **PROGRAMMAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.

- **PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- **Programma famiglia**

- **Programma no pranzo**

- **Programma mezzogiorno**

- **Sempre attivo**

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.

Ruotare la manopola e selezionare Salva. Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

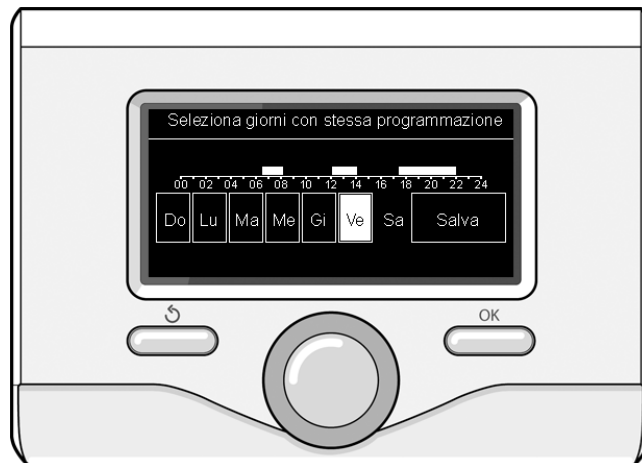
Programmato/Manuale

(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento o il raffrescamento delle zone, tra programmato o manuale)

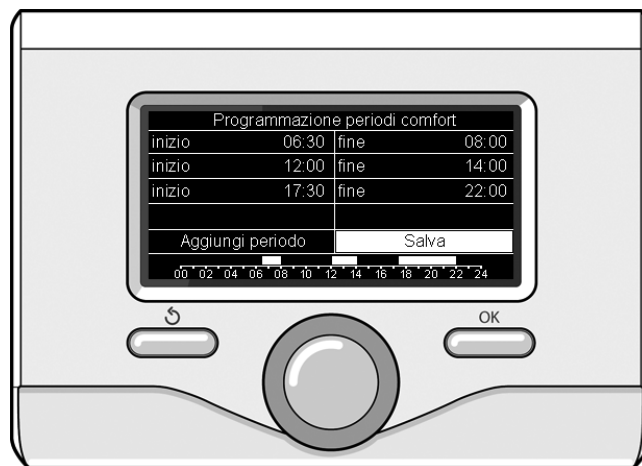
Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.



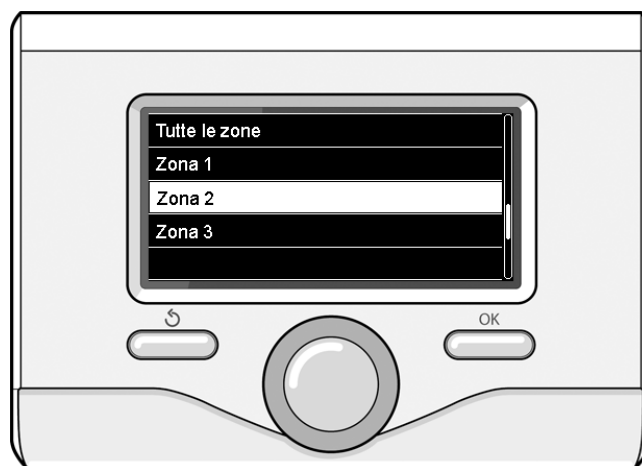
Selezione giorni programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort programmazione oraria riscaldamento



Selezione programma mezzogiorno



Selezione modalità funzionamento della zona 2

FUNZIONAMENTO MODALITÀ MANUALE RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO (ove presente)

La modalità manuale disattiva la programmazione oraria di riscaldamento o raffreddamento. Il funzionamento manuale permette di mantenere il riscaldamento o raffreddamento in continuo. Per selezionare il funzionamento del riscaldamento o raffreddamento in modalità manuale premere il tasto OK, ruotare la manopola e selezionare:

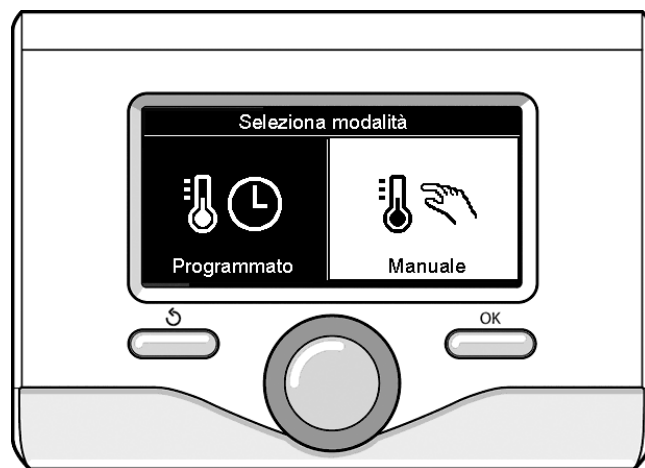
- Programmato / Manuale

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- MANUALE

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK.

Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto Indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione modalità manuale

IMPOSTAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Temperatura comfort acqua calda

Premere due volte il tasto OK. Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria. Premere il tasto OK per confermare. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

La funzione **comfort** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Comfort

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Disabilitata

- **Temporizzata** (attiva la funzione comfort per periodi di tempo regolabili secondo il sistema installato)

- Sempre attiva

- **HC/HP** (esclude la resistenza elettrica durante l'orario tariffa energetica alta, in presenza dell'apposito segnale, solo nei sistemi pompa di calore).

- **HC/HP 40°C** (imposta il set-point ridotto durante l'orario tariffa energetica alta, in presenza dell'apposito segnale, solo nei sistemi pompa di calore).

- **GREEN** (utilizza solo la pompa di calore nei periodi definiti nella programmazione oraria ausiliaria sanitaria).

La funzione **BOOST** consente di raggiungere la temperatura impostata del sanitario in un tempo ridotto. Ruotare la manopola e selezionare:

- BOOST acqua sanitaria

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

PROGRAMMAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Menu completo

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione oraria

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola per selezionare:

- Programmazione libera

- Programmi pre-impostati

Ruotare la manopola per selezionare:

- Programmazione libera

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda

- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per selezionare:

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, ruotare la manopola per selezionare:

- Programmi pre-impostati

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda

- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare).

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per selezionare:

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo "Programmi pre-impostati":

- Programma famiglia

- Programma no pranzo

- Programma mezzogiorno

- Sempre attivo.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

FUNZIONI EXTRA

Per impostare la programmazione di una delle funzioni extra premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Menu completo

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- Impostazioni riscaldamento

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- FUNZIONE VACANZE (solo in modalità riscaldamento)

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- ON (attiva la funzione)

- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.

Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.

Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata. Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione precedente. Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona



Ruotare la manopola e selezionare:

- FUNZIONE AUTO

La funzione AUTO imposta automaticamente il regime di funzionamento del sistema in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

Il vostro sistema NIMBUS M S è dotato di una serie di Funzioni AUTO (Regolazione Automatica).

Grazie a questa tecnologia, il sistema garantisce la temperatura desiderata, regolando i parametri al fine di contenere il consumo di energia elettrica.

Contattare il vostro installatore di fiducia o il Centro Assistenza Tecnica più vicino così da ottenere tutte le informazioni necessarie sulla configurazione e il funzionamento del sistema.

Premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare:

- ON (attiva la funzione)

- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione precedente. Nella schermata fonti attive, quando la funzione SRA è attiva, compare l'icona



REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE CON FUNZIONE AUTO ATTIVA.

Nel caso in cui la temperatura dell'acqua di riscaldamento o raffreddamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro "Temperatura impostata riscaldamento" o "Temperatura impostata raffreddamento".

Il display visualizza la barra di correzione. Premere il tasto OK per confermare la correzione o premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente senza salvare.

Ruotare la manopola e selezionare:



- ARISTON NET

Per informazioni collegarsi al sito web dedicato ad Ariston NET* www.ariston.com/it/ariston-net o chiamare il numero 800 300 633. Il Servizio Clienti è attivo 7 giorni su 7 (dalle 8 alle 20)

* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia.

- FUNZIONI SPECIALI

Questa funzione limita la potenza del sistema pompa di calore per ridurre la rumorosità.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Attivazione modo silenzioso

- ON (attiva la funzione)

- OFF (disattiva la funzione)

- Ora attivazione modo silenzioso (imposta l'orario di attivazione)

- Ora disattivazione modo silenzioso (imposta l'orario di disattivazione)

- Delta T Setpoint Sanitario fotovoltaico

La funzione permette di incrementare la temperatura di setpoint sanitario quando è disponibile energia extra dal sistema fotovoltaico.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

- PRESTAZIONI SISTEMA

È possibile visualizzare le prestazioni energetiche del sistema installato.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Menu completo

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Prestazioni sistema

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Fonti attive

- Produzione kWh

- Consumi Energetici

- Reset Report

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- Fonti attive

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, a una settimana o a un anno.

- Produzione kWh

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, a una settimana o a un anno.

- Consumi energetici

visualizza la stima del consumo elettrico, in kWh, in sanitario, in riscaldamento ed in raffreddamento degli ultimi 4 mesi.

CONSUMI ENERGETICI

Il sistema di misurazione dei consumi energetici integrato in questo prodotto si basa su una stima. Ci possono quindi essere differenze tra il consumo effettivo (o misurato da un altro sistema) e quello visualizzato.

Ruotando la manopola è possibile selezionare i dati dei consumi relativi ad uno degli ultimi quattro mesi.

- Storico dei consumi

Questo report visualizza l'istogramma dei consumi di gas ed elettrici in kWh sulla base dei tempi selezionabili ruotando la manopola (24h, settimanale, mensile, annuale).

Ruotare la manopola per visualizzare:

- Storico dei consumi riscaldamento

- Storico dei consumi sanitario

- Storico dei consumi raffreddamento

- Reset Report

Resetta tutti i report.

LISTA ERRORI UNITÀ INTERNA

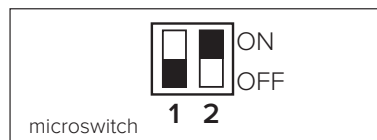
ERRORE	DESCRIZIONE	RISOLUZIONE
1 14	Sonda Esterna Difettosa	- Attivazione della termoregolazione basata sulla sonda esterna. - Sonda esterna non connessa o danneggiata.
4 20*	Sovraccarico alimentazione bus	
7 01	Sonda Mandata Z1 Difettosa	
7 02	Sonda Mandata Z2 Difettosa	
7 03	Sonda Mandata Z3 Difettosa	
7 11	Sonda Ritorno Z1 Difettosa	
7 12	Sonda Ritorno Z2 Difettosa	
7 13	Sonda Ritorno Z3 Difettosa	
7 22	Sovratemperatura Zona2	
7 23	Sovratemperatura Zona3	
9 02	sonda mandata primario difettosa	Sonda di mandata non connessa o difettosa
9 03	sonda ritorno primario difettosa	Sonda di ritorno non connessa o difettosa
9 10	Errore comunicazione con HP	- Controllare il cavo di connessione modbus. - Led rosso fisso-> sostituire scheda TDM
9 23	Errore Pressione Circuito Riscaldamento	- Controllare eventuali perdite di acqua nel circuito idraulico - Pressostato difettoso - Cablaggio del pressostato difettoso
9 24	Errore Comunicazione BUS tra EM e TDM	- Controllare cablaggio tra scheda TDM ed Energy Manager
9 33	sovratemperatura circuito primario	- Controllare il flusso nel circuito primario
9 34	sonda bollitore difettosa	- Sonda bollitore non collegata o difettosa
9 35	sovratemperatura bollitore	- Controllare valvola 3 vie bloccata nella posizione sanitario
9 36	Errore termostato pavimento	- Controllare il flusso nell'impianto a pavimento
9 37	Errore circolazione acqua	- Controllare attivazione del circolatore principale - Controllare il flussimetro tramite il parametro 17.11.3
9 38	Errore Anodo	- Controllare la connessione dell'Anodo - Controllare presenza acqua nel bollitore - Controllare stato dell'Anodo
9 40	Definire schema idraulico	Schema idraulico non selezionato tramite il parametro 17.2.0
9 41	HIV IN1 non definito	Funzione non selezionata tramite il parametro 17.1.0
9 42	HIV IN2 non definito	Funzione non selezionata tramite il parametro 17.1.1
9 44	Sovratemperatura in raffrescamento	Controllare il flusso nel circuito raffrescamento
9 45	Flussostato incollato	- Controllare se il circolatore principale è attivo prima della richiesta calore - Controllare il flusso con il valore flussimetro tramite il parametro 17.11.3
9 55	flussostato acqua	Controllare il flusso con il valore flussimetro tramite il parametro 17.11.3 durante la richiesta di calore
9 58	Sonda temperatura Buffer	Carica del Buffer inibita
9 59	Sovratemperatura Buffer	Carica del Buffer inibita
9 70	La configurazione del circolatore P2 non è allineata con l'idraulica. Controllare la configurazione per il circolatore ausiliare.	L'errore viene mostrato per 30 sec. e salvato nello storico
9 71	Versione unità esterna non definita	L'errore viene mostrato per 30 sec. e salvato nello storico
2 P2	Ciclo di sanificazione non completato	Temperatura sanificazione termica non raggiunta in 6h: - Controllare prelievo di acqua calda sanitaria durante il ciclo di sanificazione termica - Controllare il flusso di acqua calda sanitaria durante il ciclo di sanificazione termica - Controllare l'accensione della resistenza elettrica
2 P3	Funzione BOOST sanitario: setpoint sanitario non raggiunto	- Temperatura di setpoint acqua calda sanitaria non raggiunta durante il ciclo boost - Controllare prelievo di acqua calda sanitaria durante il ciclo boost sanitario - Controllare il flusso di acqua calda sanitaria durante il ciclo boost sanitario - Controllare l'accensione della resistenza elettrica
2 P4	Termostato resistenza elettrica (auto)	- Controllare l'attivazione del circolatore principale - Controllare il flusso con il valore flussimetro tramite il parametro 17.11.3 - Controllare lo stato del termostato di sicurezza e cablaggi
2 P5	Secondo termostato resistenza (manuale)	- Controllare l'attivazione del circolatore principale - Controllare il flusso con il valore flussimetro tramite il parametro 17.11.3 - Controllare lo stato del termostato di sicurezza e cablaggi
2 P6	Selezionare configurazione del contatto tariffa ridotta (FR)	Parametro 17.5.2 = HP-HC o HP-HC 40°C e parametro 17.1.0 = assente
2 P7	Errore pre-circolazione	Flusso non rilevato per 5 minuti durante la pre-circolazione
2 P9	Configurazione d'ingresso SG ready non completato	Solo uno dei parametri 17.1.0 o 17.1.1 è impostato come input SG Ready

(*) Sovraccarico alimentazione BUS

E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuto alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:

- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.



LISTA ERRORI UNITÀ ESTERNA

ERRORE TDM	DESCRIZIONE	RESET	
		HP POWER OFF	SERVICE RESET
906	Errore pilotaggio ventilatore	x	
907	Errore ipilotaggio valvola 4 vie	x	
908	Errore pilotaggio valvola espansione	x	
909	Ventilatore fermo a macchina accesa	x	
910	Errore comunicazione	x	
911	Errore sonda TE	--	--
912	Errore valvola 4 vie		x
913	Errore sonda LWT	--	--
914	Errore sonda TR	--	--
916	Errore sonda TEO	--	--
917	Errore congelamento, temperatura LWT e/o TR troppa bassa.	--	x
918	Errore ciclo recupero refrigerante	--	--
919	Errore SDT troppo alta	x	
922	Errore SST troppo bassa	x	
931	Errore inverter HP	--	--
937	Errore mancata circolazione	x	
946	Errore compressore	x	
947	Errore valvola 4 vie	x	
948	Errore sonda TD	--	--
949	Errore sonda TS	--	--
950	Errore sovratemperatura TD.	--	x
951	Errore sovratemperatura TD.	x	
952	Errore sensore TO	--	--
953	Errore pilotaggio riscaldatore del compressore	--	--
954	Errore pilotaggio resistenza nel bacino	--	--
956	Errore configurazione modello compressore	--	--
957	Errore configurazione modello ventilatore	--	--
960	Errore sonda EWT	--	--

ERRORE INVERTER	DESCRIZIONE	1ph	3ph
1	Sovratemperatura Dissipatore	x	x
2	Sovracorrente IPM Compressore		x
3	Start-up Compressore Fallito		x
4	Sovracorrente Compressore	x	x
5	Mancanza di fase AC Ingresso		x
6	Errore Misura Corrente IPM Compressore		x
7	Tensione DC bus troppo bassa all'avviamento		x
8	Sovratensione DC bus		x
9	Sottotensione DC bus		x
10	Sottotensione AC input		x
11	Sovracorrente AC input		x
12	Errore Misura Tensione AC input		x
13	Errore di comunicazione interna tra microcontrollori della scheda		x
14	Errore sensore Temperatura Dissipatore		x
15	Errore di comunicazione interna tra microcontrollori della scheda		x
16	Interruzione della comunicazione tra inverter e TDM		x
17	Sovratemperatura IPM		x
18	Errore modello Compressore (non configurato)	x	x
19	Protezione Alta Pressione	x	x
21	Start-up Fan 1 fallito		x
27	Errore pilotaggio Fan 1	x	
29	Start-up Fan 2 fallito		x
35	Ingresso High Pressure aperto (ci sarà sempre un ponticello)	x	x
36	Ingresso Low Pressure aperto (ci sarà sempre un ponticello)	x	x
37	Ingresso Termostato Compressore (ci sarà sempre un ponticello)	x	x
38	Errore di comunicazione tra le schede		x
39	Sovracorrente IPM	x	
40	Start-up Compressore Fallito	x	
41	Sovracorrente Compressore	x	
42	Errore Misura Corrente IPM	x	
43	Sovratemperatura Dissipatore	x	
44	Tensione DC bus troppo bassa all'avviamento	x	
45	Sovratensione DC bus	x	
46	Sottotensione DC bus	x	
47	Sottotensione AC input	x	
48	Sovratensione AC input	x	
49	fermata di emergenza del compressore	x	
50	Errore Misura Tensione AC input	x	
51	Errore sensore Temperatura Dissipatore	x	
52	Errore di comunicazione interna tra microcontrollori della scheda	x	
53	Errore di comunicazione con la scheda di controllo IDU	x	

Funzione antigelo dell'unità esterna

Il circolatore primario dell'unità esterna parte alla minima velocità quando la temperatura di ritorno dell'acqua (EWT) misurata dal sensore è inferiore ai 7° in riscaldamento. Oppure il sensore che misura la temperatura di mandata (LWT) dà una misura inferiore ai 10°C in riscaldamento o meno di 1°C in raffrescamento.

Il circolatore primario si arresta quando la temperatura di ritorno dell'acqua (EWT) supera gli 8°C in riscaldamento. Oppure quando la temperatura di mandata (LWT) è superiore ai 10°C in riscaldamento o sopra i 4°C in raffrescamento.

In caso di malfunzionamento del sensore LWT, la logica di protezione si baserà sui valori misurati dalla sonda di temperatura esterna (OAT) dell'unità esterna.

Il circolatore primario viene avviato quando il sensore di temperatura esterna da un valore superiore ai 7°C in riscaldamento.

Il circolatore primario si spegnerà dopo 30" o quando il sensore di temperatura esterna darà un valore superiore agli 8°C in riscaldamento.

Questo controllo viene ripetuto ogni 15 minuti.

Funzione antigelo dell'unità interna

Il circolatore primario dell'unità esterna parte alla massima velocità quando la temperatura misurata dal sensore "CH Flow" è sotto i 7°C in modalità riscaldamento.

Se la temperatura è ancora sotto i 9°C dopo 5 minuti, il compressore della pompa di calore inizierà a lavorare al 50% della frequenza.

Se la temperatura è ancora sotto i 9°C dopo 25 minuti, le resistenze saranno attivate.

Il circolatore primario viene arrestato quando la temperatura misurata dal sensore "CH Flow" sarà superiore a 9°C in riscaldamento.

ATTENZIONE

La funzione antigelo funziona correttamente se :

- La pressione dell'impianto è compresa tra 0.6 e 3 bar
- Il sistema è alimentato elettricamente
- Al momento della richiesta di attivazione della funzione antigelo, non è presente alcun errore di funzionamento

Manutenzione

La manutenzione del sistema NIMBUS è obbligatoria ed indispensabile al fine di assicurare il corretto funzionamento, la sicurezza dell'apparato e la durata di vita del sistema stesso.

Note generali

Risulta necessario effettuare almeno una volta all'anno i seguenti controlli:

1. Controllo visuale dello stato generale del sistema.
2. Controllare periodicamente la pressione dell'acqua di impianto.
3. Riportare in pressione il sistema, disareandolo quando necessario
4. Regolare i parametri di settaggio e i dispositivi di regolazione al fine dell'ottenimento di un miglior funzionamento e di una gestione più economica del sistema
5. Far eseguire, come previsto dalle norme, la manutenzione periodica.
6. Mantenere pulita la griglia frontale dell'unità esterna.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Εγγύηση.....	15
Όροι εγγύησης.....	15
Ρυθμίσεις ασφαλείας	16
Σύνοψη.....	17
Πλήρωση της εγκατάστασης.....	17
Διεπαφή συστήματος.....	18
Αρχικό ξεκίνημα	18
Τρόποι λειτουργίας θέρμανση ή ψύξη.....	20
Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου.....	20
Ρύθμιση ζεστού νερού θέρμανσης.....	21
Προγραμματισμός χρονοδιαγράμματος θέρμανση ή ψύξη.....	21
Προγραμματισμός με βοηθό.....	22
Χειροκίνητη λειτουργία θέρμανση ή ψύξη.....	23
Ρυθμίσεις οικιακού ζεστού νερού	23
Προγραμματισμός χρονοδιαγράμματος οικιακού ζεστού νερού.....	23
Πρόσθετες λειτουργίες.....	24
Λειτουργία AUTO.....	24
Ειδικές λειτουργίες	24
Απόδοση Συστήματος.....	24
Πίνακας σφαλμάτων εσωτερικής μονάδας	25
Πίνακας σφαλμάτων εξωτερικής μονάδας.....	26
Αντιπαγετική λειτουργία	27
Συντήρηση.....	27

Αγαπητή Κυρία,
Αγαπητέ Κύριε,

Αγαπητέ πελάτη,
Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το σύστημα NIMBUS S NET της Ariston.

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης έχει γραφτεί με σκοπό την ενημέρωσή σας σχετικά με την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση του συστήματος έτσι ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε το σύστημα NIMBUS S με τον πιο αποδοτικό τρόπο. Να διατηρήσετε τις παρούσες οδηγίες για τυχόν πληροφορίες που θα χρειαστείτε σχετικά με το προϊόν μετά την αρχική εγκατάσταση.

Αν χρειαστεί, το Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησής μας είναι στη διάθεσή σας.

Για να βρείτε το πλησιέστερο Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης σε εσάς, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.ariston.com/gr.

Συμβουλευθείτε επίσης την κάρτα εγγύησης που θα

βρείτε εντός της συσκευασίας ή που θα σας παραδώσει ο τεχνικός εγκατάστασης.

Σήμανση CE

Η συσκευή βρίσκεται σε συμμόρφωση προς τα κάτωθι:

- 2014/30/EU - σχετικά με την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
- 2014/35/EU - σχετικά με την ηλεκτρική ασφάλεια (LVD)
- RoHS2 2011/65/EU - σχετικά με τον περιορισμό στη χρήση συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (EN 50581)
- Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 813/2013 για τον οικολογικό σχεδιασμό Αρ. 2014/C 207/02 - μεταβατικές μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμού)

Εγγύηση

Η Ariston είναι στην ευχάριστη θέση να σας προσφέρει μια εγγύηση 2 ετών από την έναρξη λειτουργίας του συστήματος NIMBUS M. Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις πληροφορίες που περιέχονται στην παράγραφο «Όροι εγγύησης» προκειμένου να γνωρίζετε τους κανόνες εφαρμογής της εγγύησης. Η θέση σε λειτουργία του συστήματος NIMBUS M πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικών υπηρεσιών, το οποίο θα παράσχει στον κατασκευαστή το έγκυρο πιστοποιητικό εγγύησης.

Ελέγξτε ότι η αποστολή του Πιστοποιητικού Εγγύησης από το Κέντρο Τεχνικής Εξυπηρέτησης ολοκληρώθηκε μετά την εγκατάσταση του συστήματος.

Όροι Εγγύησης

Η Ariston σας προσφέρει εγγύηση 2 ετών (5 χρόνια στον συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας) από την έναρξη λειτουργίας του συστήματός σας NIMBUS M. Αυτή η εγγύηση καλύπτει την αντικατάσταση εξαρτημάτων που αναγνωρίζονται ως ελαττωματικά, με εξαίρεση τις βλάβες που έχουν προκληθεί στα εξαρτήματα κατά την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία.

Αυτή η εγγύηση υπόκειται στην εκτέλεση τακτικής συντήρησης που εκτελείται από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος θα επιθεωρεί, θα καθαρίζει και θα κάνει τις κατάλληλες προσαρμογές στο σύστημα τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, όπως προβλέπεται από τις οδηγίες συντήρησης.

Η επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης που προσφέρει ο κατασκευαστής δεν έχει ως αποτέλεσμα την ανανέωση της εγγύησης.

Η εγγύηση που παρέχεται από τον κατασκευαστή δεν θεωρείται έγκυρη εάν το σύστημα δεν είναι εγκατεστημένο σωστά καθώς και σε περιπτώσεις όπου η δυσλειτουργία των εξαρτημάτων οφείλεται σε ακατάλληλη χρήση του συστήματος ή σε ανεπαρκή συντήρηση του συστήματος.

Η εγγύηση ισχύει μόνο εάν η εγκατάσταση και οι επακόλουθες εργασίες συντήρησης πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες και ακολουθώντας τις οδηγίες του εγχειριδίου εγκατάστασης και μεταφέρθηκαν από εξειδικευμένο τεχνικό.

Η εγγύηση που παρέχεται από τον κατασκευαστή δεν καλύπτει τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Βλάβες στα εξαρτήματα λόγω μη επιτρεπόμενων τροποποιήσεων του συστήματος, λόγω ανεπαρκούς ή ακανόνιστης πίεσης νερού, λόγω ασυνήθιστων ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού (π.χ. ασβεστόλιθος, ακαθαρσίες ...) ή λόγω εφαρμογής μη επιτρεπόμενης τάσης τροφοδοσίας

Οι παρούσες οδηγίες αποτελούν αναπόσπαστο και βασικό τμήμα του προϊόντος. Πρέπει να διατηρούνται επιμελώς και πρέπει να ακολουθούν το σύστημα σε περίπτωση που το NIMBUS M μεταφερθεί σε άλλον ιδιοκτήτη ή σε περίπτωση μεταφοράς της εγκατάστασης. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο: περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία και συντήρηση της συσκευής.

Η συσκευή αυτή έχει σχεδιαστεί για να παράγει ζεστό νερό για οικιακή χρήση.

Πρέπει να συνδεθεί με ένα σύστημα θέρμανσης και με δίκτυο διανομής για ζεστό οικιακό νερό. Αμφότερα πρέπει να είναι συμβατά με τα επίπεδα απόδοσης και ισχύος της συσκευής.

Η χρήση της συσκευής για άλλους λόγους, πέραν αυτών που ορίζονται στο παρόν, απαγορεύεται ρητά. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμιά ευθύνη για τυχόν ζημιές/βλάβες που θα προκύψουν από εσφαλμένη, ακατάλληλη και μη λελογισμένη χρήση της συσκευής ή από αδυναμία συμμόρφωσης προς τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και όλες οι άλλες παρεμβάσεις πρέπει να εκτελούνται σε πλήρη συμμόρφωση προς τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να είναι επικίνδυνη για ανθρώπους, ζώα ή αντικείμενα. Η εταιρεία κατασκευής δεν θα φέρει καμιά ευθύνη για τυχόν ζημιές/βλάβες.

Σε περίπτωση εκτέλεσης εργασιών συντήρησης ή άλλων εργασιών πολύ κοντά στους αγωγούς, απενεργοποιήστε τη συσκευή. Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες, ζητήστε από αρμόδιο τεχνικό να ελέγξει την αποτελεσματικότητα των αγωγών και των συσκευών.

Απενεργοποιήστε τη συσκευή όταν θέλετε να καθαρίσετε τα εξωτερικά τμήματα της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά κοντά στην εγκατάσταση του συστήματος NIMBUS M.

Καθαρίστε τη συσκευή με ένα πανί μουσκεμένο σε σαπουνόνερο. Μην χρησιμοποιείτε ισχυρά απορρυπαντικά, εντομοκτόνα ή τοξικά προϊόντα. Όταν η συσκευή χρησιμοποιείται σε πλήρη συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία, θα λειτουργεί με ασφαλή και οικονομικό τρόπο, φιλικό προς το περιβάλλον.

Αν χρησιμοποιείτε κιτ ή προαιρετικά πρόσθετα εξαρτήματα, βεβαιωθείτε ότι είναι γνήσια.

Σε περίπτωση παρατεταμένης ανενεργούς κατάστασης του συστήματος NIMBUS M:

- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία
- Κλείστε την παροχή κρύου νερού (NIMBUS M FLEX)
- Αδειάστε ολόκληρο το κύκλωμα για να αποφύγετε το πάγωμα του νερού στους σωλήνες

Αν δεν επιθυμείτε άλλο τη χρήση του συστήματος NIMBUS S, επικοινωνήστε με κάποιον αρμόδιο τεχνικό έτσι ώστε να εκτελέσει την αποσύνδεση του προϊόντος.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Υπόμνημα συμβόλων:

-  Η μη τήρηση της προειδοποίησης συνεπάγεται κίνδυνο τραυματισμού, σε ορισμένες περιστάσεις ακόμη και θανατηφόρου, για τα άτομα
-  Η μη τήρηση της προειδοποίησης συνεπάγεται κίνδυνο βλαβών, σε ορισμένες περιστάσεις ακόμη και σοβαρών, για αντικείμενα, φυτά ή ζώα
Μην διενεργείτε εργασίες που προϋποθέτουν το άνοιγμα της συσκευής
-  Βλάβες με τη μορφή εγκαυμάτων οφειλόμενες στην παρουσία υπέρθερμων εξαρτημάτων ή κοπών προκαλούμενων από αιχμηρές προεξοχές.
Μην προβαίνετε σε ενέργειες που προϋποθέτουν την αφαίρεση της συσκευής από την έδρα της.
-  Βλάβη της συσκευής. Πλημμύρισμα από απώλεια νερού από τις χαλασμένες σωληνώσεις
Μην κόβετε ή τροποποιείτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις της συσκευής
-  Ηλεκτροπληξία από επαφή με μέρη υπό τάση μη προστατευμένα.
Μην τοποθετείτε αντικείμενα επί της συσκευής.
-  Ζημιές προκαλούμενες από την πτώση αντικειμένων λόγω κραδασμών.
-  Ζημιά στη συσκευή
Μην ανεβαίνετε με τα πόδια στη συσκευή.
-  Βλάβες προκαλούμενες από πτώση από τη συσκευή.
-  Βλάβη στη συσκευή ή στα παρακείμενα αντικείμενα .
Μην ανεβαίνετε σε καθίσματα, σκαμπό, σκάλες ή ασταθή στηρίγματα για να κάνετε τον καθαρισμό της συσκευής.
-  Προσωπικοί τραυματισμοί λόγω πτώσης από ψηλά ή λόγω κοπής (διπλές σκάλες).
Μην εκτελείτε καμία εργασία καθαρισμού στη συσκευή χωρίς προηγουμένως να την έχετε σβήσει.
-  Ηλεκτροπληξία από επαφή με αγωγούς υπό τάση.
Μην χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα, διαλύτες ή βίαια απορρυπαντικά για τον καθαρισμό της συσκευής.
-  Ζημιά στα πλαστικά ή βαμμένα μέρη.
Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για σκοπούς διαφορετικούς από μια κανονική οικιακή χρήση.
-  Βλάβη της συσκευής προξενηθείσα από εξοντωτική λειτουργία
-  Βλάβη αντικειμένων που χρησιμοποιήθηκαν όχι δεόντως.
Μην επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής σε παιδιά ή άτομα χωρίς εμπειρία.
-  Βλάβη της συσκευής προξενηθείσα από ανορθόδοξη λειτουργία.
Στην περίπτωση που αντιληφθείτε οσμή καμμένου ή δείτε καπνό να βγαίνει από τη συσκευή, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία, ανοίξτε τα παράθυρα και ειδοποιήστε τον τεχνικό.
Προσωπικοί τραυματισμοί λόγω εγκαυμάτων, εισπνοής καπνών, δηλητηρίασης

Γενικά

Η διεπαφή του συστήματος Sensys σας επιτρέπει μια απλή και αποτελεσματική διαχείριση της θερμικής ρύθμισης των χώρων και τον έλεγχο του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ακόμη, σας παρέχει την πρώτη βοήθεια, σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εγκατεστημένου συστήματος, επισημαίνοντας τον τύπο ανωμαλίας και υποδεικνύοντας τις επεμβάσεις για την αντιμετώπιση της ή συστήνοντας την επέμβαση του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας όχι μικρότερης των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία ή την αναγκαία γνώση, αρκεί να τελούν υπό επίτηρηση ή αφού αυτά λάβουν τις αναγκαίες οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και την κατανόηση των σχετικών κινδύνων. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που θα πρέπει να γίνονται από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελείται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.



Το προϊόν αυτό βρίσκεται σε συμμόρφωση προς την ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC

Ο διεγραμμένος κάδος που εμφανίζεται στη συσκευή υποδηλώνει πως το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος της ζωής του και να μεταφερθεί σε χώρο απόσυρσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή να επιστραφεί στον πωλητή όταν αγοράσετε μια νέα συσκευή του ίδιου τύπου.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά της αποσυνδεδεμένης συσκευής στο κατάλληλο σημείο απόσυρσης. Το κέντρο απόσυρσης απορριμμάτων (που χρησιμοποιεί αποτελεσματικά ειδικές διαδικασίες επεξεργασίας και ανακύκλωσης, αποσυναρμολογεί και απορρίπτει τη συσκευή) συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος με την ανακύκλωση του υλικού από το οποίο είναι κατασκευασμένο το προϊόν.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα υπάρχοντα συστήματα συλλογής απορριμμάτων, επικοινωνήστε με την υπηρεσία απόσυρσης απορριμμάτων της περιοχής σας ή με τον πωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Πλήρωση του συστήματος

Ελέγχετε τακτικά την πίεση του νερού στο μανόμετρο και εξασφαλίστε ότι με κρύο το σύστημα, η τιμή κυμαίνεται μεταξύ 0,5 και 1,5 bar.

Εάν η πίεση είναι κάτω από την ελάχιστη τιμή, είναι απαραίτητο να ξαναγεμίσετε με τη βρύση 'L'. Η προτεινόμενη τιμή είναι 1,2 bar.

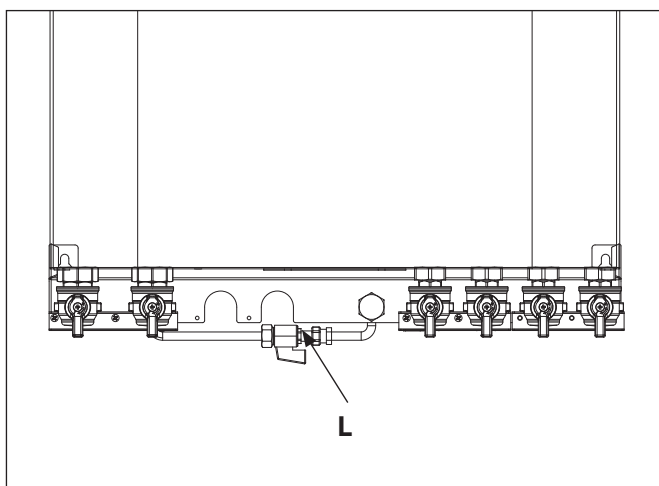
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οποιοσδήποτε άλλες παρεμβάσεις πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

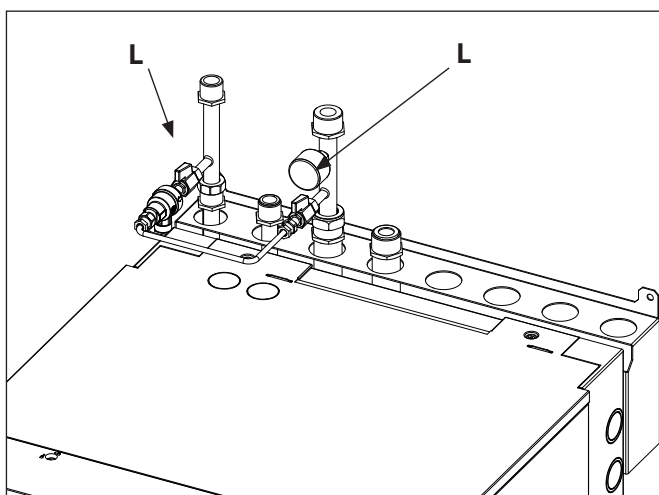
Σε περίπτωση βλάβης ή / και δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε τη συσκευή και μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε μόνοι σας επισκευές.

Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο επαγγελματία.

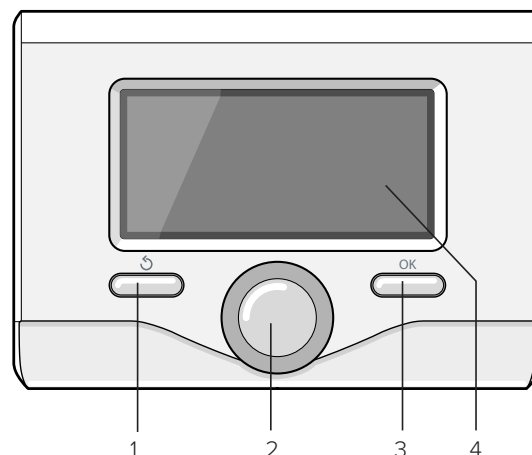
NIMBUS WH M



NIMBUS FS M



- (☀️) Καλοκαίρι / Ρυθμίσεις ζεστού νερού
- (❄️) Χειμώνας
- (🔥) Μόνο θέρμανση
- (❄️) Ψύξη
- (⏻) OFF σύστημα σβηστό
- (🕒) Ωριαίος προγραμματισμός
- (👉) Χειροκίνητη λειτουργία
- (🌡️) Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος
- (🏠) Καταγεγραμμένη θερμοκρασία χώρου
- (🌡️) Ακύρωση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου
- (🏠) Εξωτερική θερμοκρασία
- (🔄) Λειτουργία AUTO ενεργή
- (🏠) Λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΩΝ ενεργή
- (🔥) Θέρμανση ενεργή
- (🏠) Οικιακή χρήση ενεργή
- (⚠️) Επισήμανση σφάλματος
- (📄) Πλήρες μενού:
- (📊) Επιδόσεις συστήματος
- (⚙️) Επιλογές οθόνης
- (☰) Επιδαπέδιο σύστημα
- (🔄) Κυκλοφορητής
- (📶) Βαλβίδα εκτροπής
- (🏠 ST1) Θερμοστάτης επιδαπέδιου συστήματος
- (❄️) Αντιπαγωτική λειτουργία
- (🔄) Τρόπος λειτουργίας θερμικής εξυγίανσης
- (📐) Διαμορφώσιμη διάταξη
- (🔥) Αντλία θερμότητας
- (🔥1) Αντίσταση 1
- (🔥2) Αντίσταση 2
- (🔥3) Αντίσταση 3 (εφόσον υπάρχει)
- (🔥) Αποκλεισμένη αντίσταση
- (HC) Comfort οικιακής χρήσης σε περίοδο μειωμένου τιμολογίου
- (HC40) comfort οικιακής χρήσης σε περίοδο μειωμένου τιμολογίου και με σημείο ρύθμισης μειωμένο στους 40°C κατά την περίοδο κανονικού τιμολογίου
- (BOOST) Τρόπος λειτουργίας BOOST
- (🔥) Αθόρυβος τρόπος λειτουργίας
- (🕒) Ειδικές λειτουργίες
- (🔥) Αφύγνωση
- (AP) Εκκίνηση σημείου πρόσβασης
- (📶) Gateway συνδέθηκε στο ίντερνετ
- (📶) Gateway δεν συνδέθηκε στο router
- (📶) Gateway συνδέθηκε στο router αλλά όχι στο ίντερνετ
- (📶) Ενημέρωση σε εξέλιξη



Αρχικό Ξεκίνημα

Την πρώτη φορά που συνδέεται το interface συστήματος, ζητείται η επιλογή ορισμένων βασικών ρυθμίσεων. Ως πρώτο πράγμα απαιτείται η επιλογή της γλώσσας του interface χρήστη. Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα και πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Προχωρήστε με τη ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας. Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε, πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την τιμή. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Αποθηκεύστε τη ρύθμιση με το κουμπί OK. Πατήστε το κουμπί OK για πρόσβαση στο Μενού. Χρησιμοποιήστε τον κεντρικό επιλογέα για την κύλιση της λίστας και την επιλογή παραμέτρων, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μερικές παράμετροι προστατεύονται με έναν κωδικό πρόσβασης (κωδικός ασφαλείας) που προστατεύει τις ρυθμίσεις της αντλίας θερμότητας λέβητα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.



Ευχαριστούμε που επιλέξατε μια Αντλία Θερμότητας συμπατή με το Ariston Net*, την υπηρεσία που είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη από την Ariston για να παρέχει μία νέα εμπειρία κατά τη χρήση των οικιακών σας συστημάτων θέρμανσης ψύξης και ζεστού νερού.

Το Ariston NET σας επιτρέπει να ξεκινήσετε, να σταματήσετε και να ελέγξετε τη θερμοκρασία της οικιακής θέρμανσης και του νερού κάθε στιγμή, οπουδήποτε, από το smartphone ή τον υπολογιστή σας. Σας επιτρέπει να ελέγχετε διαρκώς την κατανάλωση ενέργειας για να εξασφαλίσετε ότι έχετε εξοικονόμηση στον λογαριασμό ηλεκτρικού ρεύματος.

Επίσης, σας ειδοποιεί αμέσως αν υπάρξει κάποια βλάβη στην αντλία θερμότητας.

Αν είναι ενεργοποιημένη η υπηρεσία απομακρυσμένης βοήθειας, το κέντρο εξυπηρέτησης θα μπορεί να επιλύσει το πρόβλημα από μακριά, αν είναι εφικτό, ή θα κανονίσει ένα ραντεβού το συντομότερο δυνατόν.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα μας www.ariston.com/gr ή καλέστε στο 801 11 690 690.

Η κύρια οθόνη του interface συστήματος είναι εξατομικεύσιμη. Στην κύρια οθόνη, μπορείτε να ελέγξετε την ώρα, την ημερομηνία, τον τρόπο λειτουργίας, τις θετίσεις ή καταγραφίδες θερμοκρασίες, τον ωριαίο προγραμματισμό, τις ενεργειακές ενεργές πηγές.

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις της οθόνης, πατήστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Μενού

Πατήστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ρυθμίσεις Οθόνης

Πατήστε το κουμπί OK.

Μέσω του μενού “**Ρυθμίσεις Οθόνης**” μπορείτε να επιλέξετε τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Γλώσσα

Πατήστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω “ ” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ώρα και Ημερομηνία

Πατήστε το κουμπί OK.

Με τον επιλογέα επιλέξτε την ημέρα, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ημέρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση και περάστε στην επιλογή του μήνα και ακολουθώντας του έτους επιβεβαιώνοντας πάντα τη ρύθμιση με το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για την επιλογή της ώρας, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ώρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση και περάστε στην επιλογή και ρύθμιση των λεπτών.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την θερινή ώρα, πατήστε το κουμπί OK, επιλέξτε αυτο ή χειροκίνητο, πατήστε το κουμπί OK. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω “ ” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Αρχική οθόνη

στη ρύθμιση της αρχικής οθόνης μπορείτε να επιλέξετε τις εμφανιζόμενες πληροφορίες.

Επιλέγοντας την εμφάνιση “Εξατομικεύσιμο” μπορείτε να επιλέξετε όλες τις επιθυμητές πληροφορίες. Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε μια από τις προδιαμορφωμένες οθόνες:

Βασική

Ενεργές πηγές

Εξατομικεύσιμο

Σύστημα Αντλίας Θερμότητας

Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Πατήστε το κουμπί πίσω “ ” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Φωτεινότητα σε αναμονή

μέσω του επιλογέα ρυθμίστε την φωτεινότητα της οθόνης κατά τις περιόδους stand-by.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Φωτεινή ένδειξη

μέσω του επιλογέα θέστε το χρόνο οπίσθιου φωτισμού της οθόνης μετά τη τελευταία χρησιμοποίηση του interface του συστήματος αφήνεται ανενεργό για κάποια χρονική περίοδο.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Χρονισμός αρχικής οθόνης

μέσω του επιλογέα θέστε το χρόνο αναμονής για την εμφάνιση της κύριας οθόνης.

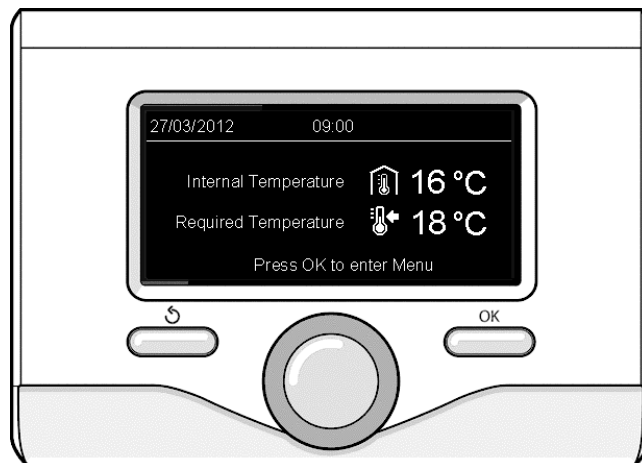
Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

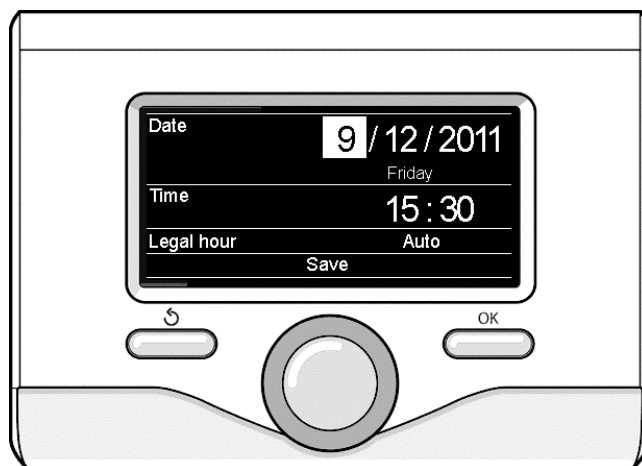
- Χρονισμός αρχικής οθόνης

μέσω του επιλογέα θέστε το χρόνο αναμονής για την εμφάνιση της κύριας οθόνης.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.



Βασική οθόνη



Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Πατήστε το κουμπί πίσω “⏮” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ Ή ΨΥΞΗ

(όπου υπάρχουν)

Πατήστε το κουμπί OK, η οθόνη εμφανίζει:

- Προγραμματισμένο / Χειροκίνητο
- Καλοκαίρι/ Χειμώνας/ Off
- Μενού

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Καλοκαίρι / Χειμώνας / Off**

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- (☀️) **ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ**
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, αποκλεισμός θέρμανσης..
- (❄️) **ΧΕΙΜΩΝΑΣ**
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανση
- (🔥) **ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ**
αποκλεισμός θέρμανσης μπούλερ (όπου υπάρχει)
- (❄️) **ΨΥΞΗ (όπου υπάρχει)**
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- (⏻) **OFF**
σύστημα off, αντιπαγετική λειτουργία ενεργή. Όταν ενεργοποιείται η αντιπαγετική λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει το σύμβολο:

“❄️”. Η λειτουργία αυτή αποτελεί προστασία κατά της παγωνιάς στις σωληνώσεις.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Πατήστε πάλι το κουμπί OK για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Χρονοπρόγραμμα / Χειροκίνητο**

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- (🕒) **ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**
η λειτουργία θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον τεθέντα ωριαίο προγραμματισμό
- (👉) **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ**
Ο λέβητας θα λειτουργήσει χειροκίνητα.
Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Πατήστε πάλι το κουμπί OK για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος με βάση τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, προγραμματισμένο ή χειροκίνητο

Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου με χειροκίνητο τρόπο

Στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την επιθυμητή τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Η οθόνη εμφανίζει την τεθείσα τιμή. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

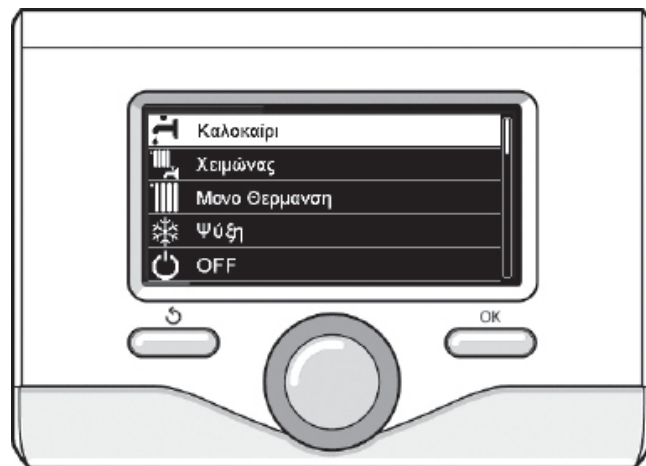
Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος με προγραμματισμό

Κατά τη λειτουργία του ωριαίου προγραμματισμού μπορείτε να αλλάξετε την τεθείσα θερμοκρασία περιβάλλοντος.

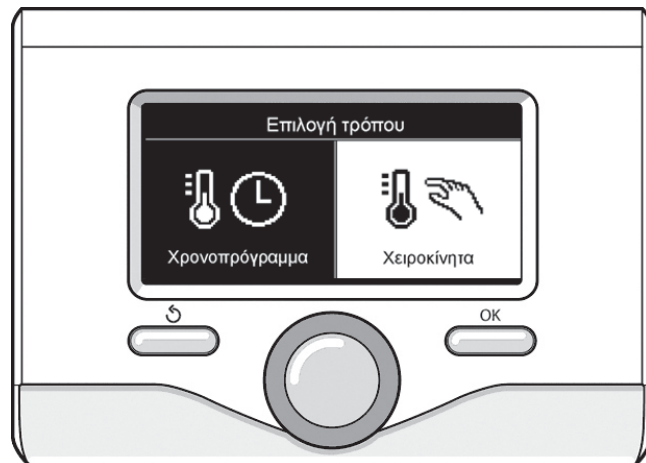
Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την επιθυμητή τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Πατήστε το κουμπί OK. Η οθόνη εμφανίζει την τεθείσα θερμοκρασία και την ώρα μέχρι την οποία επιθυμείτε να διατηρήσετε την αλλαγή. Στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ώρα τέλους τροποποίησης, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη εμφανίζει το σύμβολο “🕒”. Πατήστε το κουμπί πίσω “⏮” για να βγείτε από τη ρύθμιση χωρίς να αποθηκεύσετε την τροποποίηση.

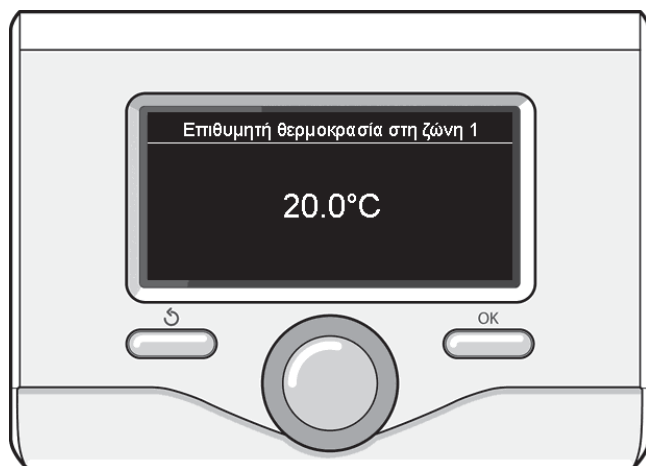
Η διεπαφή συστήματος SENSYS θα διατηρήσει την τιμή θερμοκρασίας μέχρι το τέλος του τεθέντος χρόνου, με το πέρασ του οποίου θα επιστρέψει στην προκαθορισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος.



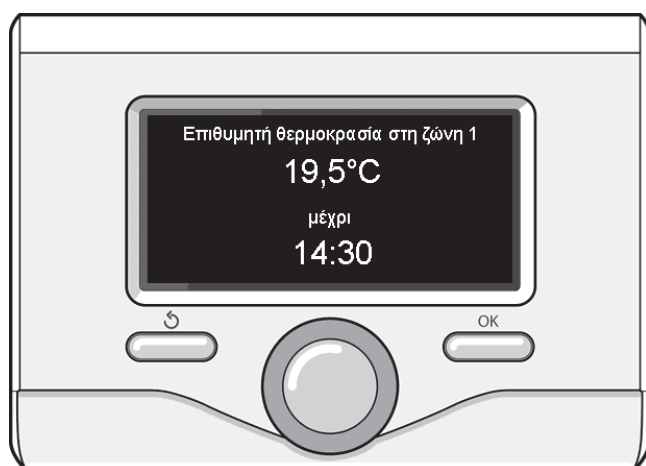
Επιλογή τρόπου καλοκαιριού



Επιλογή χειροκίνητου τρόπου



Μετατροπή θερμοκρασίας χώρου



Προσαρμογή χρονοπρογράμματος

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις θέρμανσης, πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ρυθμίσεις ΚΘ

Πιέστε το κουμπί OK.

- Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης ΚΘ

Πιέστε OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- T set Z1 (ρύθμιση θερμοκρασίας Ζώνης 1)
- T set Z2 (ρύθμιση θερμοκρασίας Ζώνης 2)

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε:

- T set Z1

Πιέστε OK.

Στρίψτε το κουμπί και ορίστε τη θερμοκρασία ροής για την επιλεγμένη ζώνη. Πιέστε OK για επιβεβαίωση.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να ορίσετε τη θερμοκρασία ροής και για τις άλλες ζώνες, αν υπάρχουν. Πιέστε το κουμπί επιστροφής “” δύο φορές.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε:

Τρόπος λειτουργίας Ψύξης/Θέρμανσης (ΚΘ)

μόνο σε συστήματα αντλίας θερμότητας) Πιέστε OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας των στοιχείων θέρμανσης:

- Πράσινο (εξαιρεί τη χρήση στοιχείων θέρμανσης)
- Βασικό (ορίζει την κανονική λειτουργία του κυκλώματος θέρμανσης)

- Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ

(επιτρέπει την ενεργοποίηση ζήτησης θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέφτει κάτω από το όριο που έχει ρυθμιστεί στην παράμετρο “Όριο Θερμοκρασίας Z1” με μία χρονοκαυστέρηση που ορίζεται στην παράμετρο “Χρόνος καθυστέρησης Z1”, ή την παύση της ζήτησης όταν η εξωτερική θερμοκρασία ανέβει πάνω από τη επιλεγμένη τιμή)..

- Ζώνη1

- Ενεργοποίηση λειτ. λογισμικού

(ενεργοποίηση λειτουργίας για τη ζώνη 1)

- Όριο θερμοκρασίας Z1

(Κατώφλιο εναλλαγής εξωτερικής θερμοκρασίας για ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της ζήτησης θερμότητας)

- Χρόνος καθυστέρησης Z1

(Καυστέρηση εναλλαγής θερμοκρασίας για ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της ζήτησης θερμότητας όταν η εξωτερική θερμοκρασία φτάσει στην καθορισμένη θερμοκρασία).

ΘΕΡΜΑΝΣΗ Ή ΨΥΞΗ (όπου υπάρχει)

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις ψύξης, πιέστε OK. Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε:

- Πλήρες μενού

Πιέστε OK..

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK.

Για καθορισμό θερμοκρασίας ροής, στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε:

- Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης Ψύξης

Πιέστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- T set Z1

- T set Z2

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- T set Z1

Πιέστε OK.

Στρίψτε το κουμπί και ορίστε τη θερμοκρασία ροής για την επιλεγμένη ζώνη. Πιέστε OK για επιβεβαίωση.

Επαναλάβετε τη διαδικασία για να ορίσετε τη θερμοκρασία

ροής και για τις άλλες ζώνες, αν υπάρχουν.

Πιέστε το κουμπί επιστροφής. “” δύο φορές

ΘΕΡΜΑΝΣΗ Ή ΨΥΞΗ (όπου υπάρχει)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο προγραμματισμός χρονοδιαγράμματος σας επιτρέπει να θερμάνετε ή να ψύξετε το δωμάτιο σύμφωνα με τις επιθυμίες σας. Πιέστε OK για να εισέλθετε στον προγραμματισμό.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ρυθμίσεις ΚΘ ή Ψύξη

Πιέστε το κουμπί OK. Η οθόνη δείχνει:

- Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης ΚΘ ή Ψύξης
- Πρόγραμμα χρόνου
- Λειτουργία διακοπών (μόνο στη θέρμανση)

- Θερμορύθμιση

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Πρόγραμμα χρόνου

Πιέστε το κουμπί OK. Η οθόνη δείχνει:

- Ελεύθερος προγραμματισμός χρόνου
- Προγραμματισμός χρόνου προειδοποίησης
- Προκαθορισμένα προγράμματα
- Προγραμματισμός χρόνου/χειροκίνητος

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ

Πιέστε το κουμπί OK. Η οθόνη δείχνει:

- Όλες οι ζώνες

- Ζώνη 1

- Ζώνη 2

- Ζώνη 3

Γυρίστε το κουμπί και επιλέξτε την περιοχή στην οποία επιθυμείτε να κάνετε την ώρα του προγραμματισμού. Πατήστε το πλήκτρο OK. Γυρίστε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ορισμός T Άνεσης

Πιέστε το κουμπί OK.

Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί και να τροποποιήσει την τιμή της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της περιόδου άνεσης (η οθόνη δείχνει την αναβοσβήνει τιμή της θερμοκρασίας). Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ρύθμιση T Μειωμένης (μόνο σε λειτουργία θέρμανσης)

Πιέστε το κουμπί OK.

Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί και να τροποποιήσει την τιμή της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια του σύντομου χρονικού διαστήματος (στην οθόνη εμφανίζεται η αναβοσβήνει τιμή της θερμοκρασίας).

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Πρόγραμμα Χρόνου

Πατήστε το πλήκτρο OK.

Γυρίστε το κουμπί και επιλέξτε την ημέρα ή τις ημέρες της εβδομάδας που θέλετε να προγραμματίσετε.

Κάθε πατήστε την επιλογή μέρα το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Η οθόνη δείχνει τις ημέρες που έχουν επιλεγεί για προγραμματισμό με ένα κουτί. Γυρίστε το κουμπί και επιλέξτε Αποθήκευση.

Πατήστε το κουμπί OK και γυρίστε το κουμπί και να ρυθμίσετε την έναρξη της περιόδου θέρμανσης που αντιστοιχεί στην τιμή που αναβοσβήνει.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί OK και γυρίστε το διακόπτη για να ρυθμίσετε την ώρα λήξης της περιόδου άνεσης.

Αν θέλετε να προσθέσετε νέες περιόδους, γυρίστε το κουμπί και επιλέξτε Προσθήκη περιόδου, πατήστε το κουμπί OK.

Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης και λήξης της περιόδου άνεσης.

Μόλις τον προγραμματισμό περιστρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε Αποθήκευση.

Πιέστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

- **Ημέρες που απομένουν**

Αν υπάρχουν ημέρες που δεν έχουν προγραμματιστεί ακόμα, επαναλάβετε τα βήματα που περιγράφονται ανωτέρω.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Τροποποίηση**

Για αλλαγή τυχόν προηγούμενως προγραμματισμένων

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Έξοδος**

Για έξοδο από τον προγραμματισμό χρονοδιαγραμμάτων.

Πιέστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση. Πιέστε το κουμπί επιστροφής “↶” για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη.

Για ευκολότερο προγραμματισμό χρονοδιαγραμμάτων, η διαμόρφωση μπορεί να γίνει μέσω:

- **Προγραμματισμός με βοηθό**

- **Προκαθορισμένων προγραμμάτων**

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΒΟΗΘΟ**

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τον προγραμματισμό χρονοδιαγράμματος.

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Ρύθμιση προγράμματος χρόνου**

Πιέστε το κουμπί OK.

Τώρα ακολουθήστε βήμα-βήμα τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη κατά διαστήματα.

- **ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τον προγραμματισμό χρονοδιαγράμματος.

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Ρύθμιση προγράμματος χρόνου**

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε από τα ακόλουθα:

- **Οικογενειακό πρόγραμμα**

- **Πρόγραμμα χωρίς γεύμα**

- **Πρόγραμμα με μεσημέρι**

- **Πάντα ενεργό**

Πιέστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρίψτε το κουμπί και εκτελέστε κύλιση στις ημέρες και στις ώρες έναρξης και ολοκλήρωσης του προγράμματος θέρμανσης.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε Αποθήκευση. Έπειτα πιέστε OK.

Πιέστε το κουμπί επιστροφής “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΟΝΟΥ/ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΘΕΣΗ**

(αυτός ο τρόπος λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επιλογή είτε προγραμματισμένης είτε χειροκίνητης θέρμανσης ζώνης είτε για τη διαχείριση ψύξης)

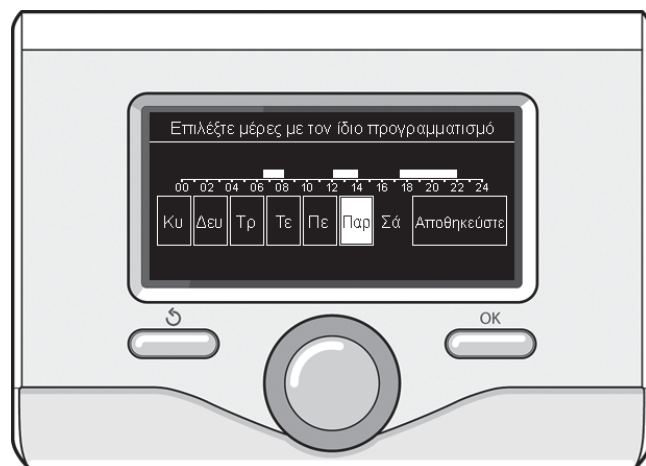
Πιέστε το κουμπί OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τη ρύθμιση. Επιλέξτε προγραμματισμό με χρονοδιάγραμμα ή χειροκίνητο

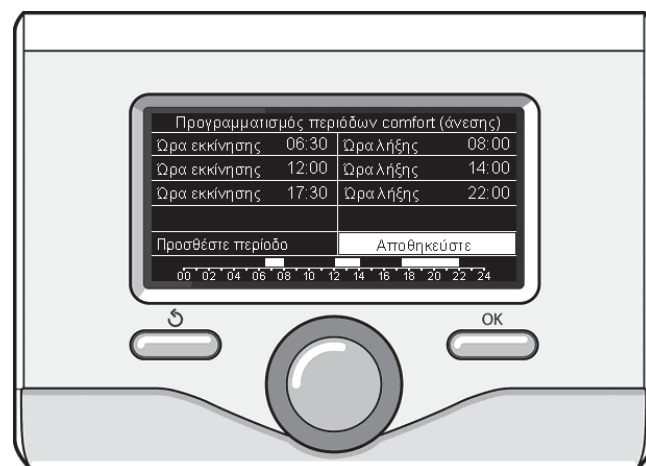
Πιέστε το κουμπί OK.

Πιέστε το κουμπί επιστροφής “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Απλώς στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε τη θερμοκρασία.



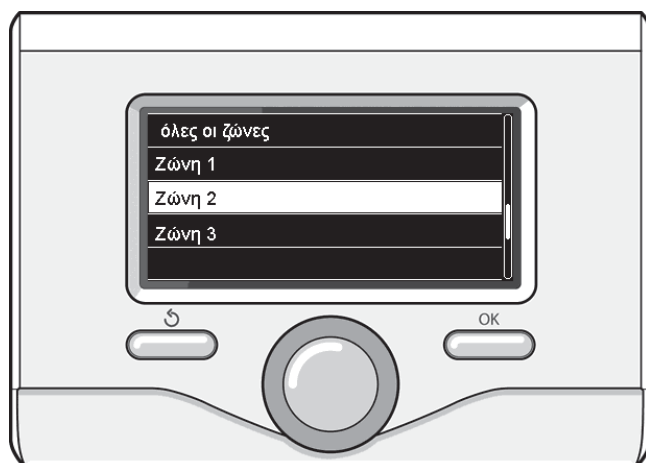
Επιλογή ημερών ωριαίου προγραμματισμού θέρμανσης



Θέτει περιόδους ωριαίου προγραμματισμού comfort θέρμανσης



Επιλογή προγράμματος μεσημεριού



Επιλογή τρόπου λειτουργίας της ζώνης 2

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Ή ΨΥΞΗΣ

(όταν υπάρχει)

Η χειροκίνητη λειτουργία απενεργοποιεί τον προγραμματισμό χρονοδιαγράμματος θέρμανσης/ψύξης. Η χειροκίνητη λειτουργία επιτρέπει στη διατήρηση της σταθερότητας στη λειτουργία θέρμανσης / ψύξης.

Για επιλογή χειροκίνητης θέρμανσης/ψύξης, πιάστε OK και στρίψτε το κουμπί για να επιλέξετε

- Πρόγραμμα χρόνου / Χειροκίνητο

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Χειροκίνητο

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε Χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας και έπειτα πιάστε OK. Πιέστε OK πάλι για να αποθηκεύσετε αυτές τις ρυθμίσεις. Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση. Πιέστε το κουμπί επιστροφής μέχρι να εμφανιστεί πάλι η κύρια οθόνη.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ρυθμίσεις Οικιακού Ζεστού Νερού (ZNX)

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης άνεσης ZNX

Πιέστε το κουμπί OK δύο φορές.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία για το οικιακό ζεστό νερό. Πιέστε OK για επιβεβαίωση.

Πιέστε το κουμπί επιστροφής “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση οθόνης.

Η λειτουργία άνεσης επιτρέπει τη μείωση του χρόνου αναμονής (standby) όταν ενεργοποιείται το αίτημα για οικιακό ζεστό νερό. Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε

- Λειτουργία άνεσης

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε από τα ακόλουθα:

- Απενεργοποιημένη

- Βάσει χρόνου (ενεργοποιεί τη λειτουργία comfort για χρονικές περιόδους ρυθμίσιμες ανάλογα με το εγκατεστημένο σύστημα)

- Πάντα ενεργή

- HC/HP (αποκλείει την ηλεκτρική αντίσταση κατά το ωράριο υψηλού τιμολογίου του ηλεκτρικού, παρουσία του σχετικού σήματος μόνο στα συστήματα αντλίας θερμότητας

HC/HP 40 (θέτει το μειωμένο set-point κατά το ωράριο υψηλού τιμολογίου του ηλεκτρικού, παρουσία του σχετικού σήματος μόνο στα συστήματα αντλίας θερμότητας).

Πιέστε το κουμπί OK

- **GREEN** (Η παραγωγή του ZNX διαχειρίζεται μόνο από την αντλία θερμότητας σύμφωνα με το βοηθητικό χρονοπρόγραμμα ZNX)

Πιέστε το κουμπί OK

Η λειτουργία BOOST επιτρέπει την επίτευξη της τεθείσας θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης σε μειωμένο χρόνο. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- BOOST νερού χρήσης

(Σύστημα ΑΘ)

Πατήστε το κουμπί πίσω “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Για να θέσετε τον ωριαίο προγραμματισμό ζεστού νερού οικιακής χρήσης πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ρυθμίσεις ZNX

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε



Επιλογή χειροκίνητου τρόπου

- Χρονοπρόγραμμα

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ελεύθερος προγραμματισμός

- Προκαθορισμένα προγράμματα

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ελεύθερος προγραμματισμός

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ZNX

- **Εφεδρικό** (Στοιχείο για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού με αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, Ηλεκτροηλεκτρικό)

Σε αμφότερες τις περιπτώσεις στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη μειωμένη θερμοκρασία, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ορισμός χρονοπρογράμματος

Πιέστε το κουμπί OK. Για να θέσετε τον προγραμματισμό ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο “ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης”.

Για τη διευκόλυνση των εργασιών ρύθμισης του ωριαίου προγραμματισμού, στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Προκαθορισμένα προγράμματα

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- ZNX

Εφεδρικό (Στοιχείο για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού με αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, Ηλεκτροηλεκτρικό)

Σε αμφότερες τις περιπτώσεις στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη μειωμένη θερμοκρασία, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

Πιέστε το κουμπί OK. Για να ρυθμίσετε τον προγραμματισμό, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο “ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης”, παράγραφος προκαθορισμένο προγράμματα

- Οικογενειακό πρόγραμμα

- Πρόγραμμα χωρίς γεύμα

- Πρόγραμμα μέσου ημέρας

- Πάντα ενεργό

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Για να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για μια από τις πρόσθετες λειτουργίες, πιέστε OK.

Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε

- Πλήρες μενού

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ρύθμιση ΚΘ

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ (μόνο στη θέρμανση)

Η λειτουργία διακοπών απενεργοποιεί τη θέρμανση στις περιόδους διακοπών. Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ON (ενεργοποίηση λειτουργίας)

- OFF (απενεργοποίηση λειτουργίας)

Πιέστε το κουμπί OK.

Αν επιλέξετε το ON, στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε την ημερομηνία επιστροφής από τις διακοπές.

Αυτό θα επιτρέψει στη διεπαφή συστήματος να συνεχίσει τη λειτουργία στη προκαθορισμένη ημερομηνία με τον προηγούμενο καθορισμένο τρόπο λειτουργίας.

Πιέστε OK για αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η οθόνη θα επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στη σελίδα των ενεργών πηγών, όταν η λειτουργία διακοπών είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται το εικονίδιο .

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ΘΕΡΜΟΡΥΘΜΙΣΗ

Η λειτουργία Θερμορύθμισης ρυθμίζει αυτόματα το λειτουργικό καθεστώς του συστήματος με βάση τον τύπο της εγκατάστασης και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας ενός κτηρίου συνίσταται στη διατήρηση σταθερής της εσωτερικής θερμοκρασίας ανεξάρτητα από τις μεταβολές της εξωτερικής θερμοκρασίας.

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ON (ενεργοποίηση λειτουργίας)

- OFF (απενεργοποίηση λειτουργίας)

Πιέστε OK για αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η οθόνη θα επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στη σελίδα των ενεργών πηγών, όταν η λειτουργία Auto είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται το εικονίδιο



Ρύθμιση θερμοκρασίας δωματίου με ενεργοποιημένη τη λειτουργία AUTO.

Αν η θερμοκρασία του νερού θέρμανσης / ψύξης δεν ταυτίζεται με την επιθυμητή τιμή, μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί με τη βοήθεια της παραμέτρου “Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης” ή της παραμέτρου “Ρύθμιση θερμοκρασίας ψύξης”.

Η γραμμή διόρθωσης εμφανίζεται στην οθόνη. Πιέστε OK για επιβεβαίωση της ρύθμισης ή πιέστε το κουμπί επιστροφής για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη χωρίς αποθήκευση.

Η οθόνη εμφανίζει τη γραμμή διόρθωσης. Πιέστε OK για επιβεβαίωση της διόρθωσης ή πιέστε το κουμπί επιστροφής  για επιστροφή στην προηγούμενη απεικόνιση χωρίς αποθήκευση των ρυθμίσεων.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (όταν υπάρχει)

Αυτή η λειτουργία περιορίζει την ισχύ του συστήματος αντλίας θερμότητας για ελάττωση του θορύβου.

Πιέστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ενεργοποίηση Αθόρυβης Λειτουργίας

- ON (ενεργοποίηση λειτουργίας)

- OFF (απενεργοποίηση λειτουργίας)

- Έναρξη Αθόρυβης Λειτουργίας

(ρυθμίζει την ώρα ενεργοποίησης)

- Λήξη Αθόρυβης Λειτουργίας

(ρυθμίζει την ώρα απενεργοποίησης)

- Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης PV Delta T ZNX.

Αυτή η λειτουργία αυξάνει το σημείο ρύθμισης οικιακού νερού όταν πρόσθετη ισχύς παρέχεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα.

Πιέστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής.

Πατήστε το κουμπί πίσω  για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

- Απόδοση συστήματος

Μπορείτε να δείτε την ενεργειακή απόδοση του εγκατεστημένου συστήματος.

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Μενού

Πιέστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Επιδόσεις συστήματος

Πιέστε το κουμπί OK. Στρίψτε το κουμπί και επιλέξτε:

- Ενεργές πηγές

- Παραγωγή ενέργειας

- Μέτρηση ενέργειας

- Επαναρύθμιση αναφοράς

Πιέστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής σας.

- Ενεργές πηγές

Εμφανίζει την ενέργεια που παράγεται από τον ηλιακό συλλέκτη θέρμανσης σε 24 ώρες, μια εβδομάδα ή ένα έτος

- Παραγωγή ενέργειας

Εμφανίζει την ενέργεια που παράγεται από τον ηλιακό συλλέκτη θέρμανσης σε 24 ώρες, μια εβδομάδα ή ένα έτος.

- Μετρητής ενέργειας

Εμφανίζει την εκτιμώμενη κατανάλωση ηλεκτρισμού σε kW/h στις λειτουργίες οικιακού νερού, θέρμανσης και ψύξης – τους τελευταίους 4 μήνες

ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το σύστημα μέτρησης κατανάλωσης ενέργειας που είναι ενσωματωμένο σε αυτό το προϊόν βασίζεται σε μια εκτίμηση. Συνεπώς, μπορεί να υπάρξουν διαφορές μεταξύ της πραγματικής κατανάλωσης (ή εκείνης που μετρείται από ένα άλλο σύστημα) και εκείνης που εμφανίζεται στην οθόνη

Στρέφοντας το κουμπί μπορείτε να επιλέξετε τα δεδομένα κατανάλωσης για έναν από τους 4 τελευταίους μήνες.

- Ιστορικό κατανάλωσης

Εμφανίζεται το ιστόγραμμα κατανάλωσης αερίου και ηλεκτρισμού σε kW/h με βάση τους χρόνους που επιλέγονται με το κουμπί (24 ώρες, εβδομαδιαία, μηνιαία, ετήσια).

Στρίψτε το κουμπί για να δείτε τα ακόλουθα:

- Αναφορά κατανάλωσης λειτουργίας θέρμανσης

- Αναφορά κατανάλωσης λειτουργίας οικιακού νερού

- Αναφορά κατανάλωσης λειτουργίας ψύξης

- Επαναρύθμιση αναφοράς

Επαναρυθμίζει όλες τις αναφορές.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΛΥΣΗ
1 14	Κατεστραμμένος Εξωτερικός Αισθητήρας	Ενεργοποίηση θερμορύθμισης στον εξωτερικό αισθητήρα και εξωτερικός αισθητήρας μη συνδεδεμένος ή κατεστραμμένος
4 20*	Υπερφόρτωση τροφοδοσίας Bus (ακροκιβωτίου)	
7 01	Ζώνη1 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Αποστολής	
7 02	Ζώνη2 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Αποστολής	
7 03	Ζώνη3 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Αποστολής (ΔΥ)	
7 11	Ζώνη1 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Επιστροφής	
7 12	Ζώνη2 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Επιστροφής	
7 13	Ζώνη3 Κατεστραμμένος Αισθητήρας Επιστροφής (ΔΥ)	
7 22	Ζώνη2 Υπερθέρμανση	
7 23	Ζώνη3 Υπερθέρμανση	
9 02	Κατεστραμμένος αισθητήρας ροής συστήματος	Αισθητήρας ροής μη συνδεδεμένος ή κατεστραμμένος
9 03	Κατεστραμμένος αισθητήρας επιστροφής συστήματος	Αισθητήρας επιστροφής μη συνδεδεμένος ή κατεστραμμένος
9 10	Σφάλμα επικοινωνίας Αντλίας Θερμότητας	-Ελέγξτε την σύνδεση του καλωδίου modbus. -Η κόκκινη λυχνία στο TDM δεν αναβοσβήνει-> αλλάξτε την πλακέτα
9 23	Σφάλμα χαμηλής πίεσης	- Ελέγξτε τυχόν διαρροή νερού στο υδραυλικό κύκλωμα - Κατεστραμμένος διακόπτης πίεσης νερού - Κατεστραμμένη καλωδίωση διακόπτη πίεσης νερού
9 24	Σφάλμα Επικοινωνίας μεταξύ EM και TDM	Ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση μεταξύ TDM και Διαχείρισης Ενέργειας
9 33	Υπερθέρμανση	-Ελέγξτε τη ροή νερού στο κύκλωμα θέρμανσης
9 34	Κατεστραμμένος αισθητήρας Δεξαμενής ZNX	- Αισθητήρας δεξαμενής ZNX μη συνδεδεμένος ή κατεστραμμένος
9 35	Υπέρβαση θερμοκρασίας δεξαμενής	Ελέγξτε μπλοκάρισμα της βαλβίδας 3 δρόμων (DIV1) στη θέση ZNX
9 36	Σφάλμα Θερμοστάτη 1 Δαπέδου	- Ελέγξτε την κυκλοφορία νερού της υποδαπέδιας ζώνης
9 37	Δεν υπάρχει σφάλμα κυκλοφορίας	- Ελέγξτε την ενεργοποίηση της κύριας κυκλοφορίας - Ελέγξτε την ανίχνευση αισθητήρα ροής νερού κατά την παράμ.17.11.3
9 38	Σφάλμα Ανόδου	- Ελέγξτε τη σύνδεση της ανόδου - Ελέγξτε την ύπαρξη νερού στη δεξαμενή - Ελέγξτε την κατάσταση της ανόδου
9 40	Δεν ορίζεται υδραυλική διάταξη	- Υδραυλική διάταξη δεν επιλέχθηκε κατά την παράμετρο 17.2.0
9 41	Δεν ορίζεται HIV IN1	Η λειτουργία δεν επιλέχθηκε κατά την παράμετρο 17.1.0
9 42	Δεν ορίζεται HIV IN2	Η λειτουργία δεν επιλέχθηκε κατά την παράμετρο 17.1.1
9 44	Υπέρβαση θερμοκρασίας Ψύξης	- Ελέγξτε τη ροή νερού του κυκλώματος ψύξης
9 45	Κολλημένος διακόπτης ροής	- Ελέγξτε αν η κύρια κυκλοφορία είναι ενεργή πριν από το αίτημα για θερμότητα - Ελέγξτε την ανίχνευση ροής νερού από τον αισθητήρα ροής νερού (βλ παρ. 17.11.3) πριν από το αίτημα για θερμότητα
9 55	Διακόπτης ροής νερού	Ελέγξτε την τοποθέτηση του αισθητήρα θερμοκρασίας ροής και του αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής.
9 58	Αισθητήρας θερμοκρασίας Buffer	Η φόρτιση του Buffer παρεμποδίστηκε
9 59	Υπερθέρμανση Buffer	Η φόρτιση του Buffer παρεμποδίστηκε
9 70	Αναντιστοιχία διαμόρφωσης Βοηθ. Αντλίας P2. Ελέγξτε τη διαμόρφωση της βοηθητικής αντλίας	Η προειδοποίηση εμφανίζεται για 30 δευτερόλεπτα και μετά αποθηκεύεται στην ιστορική μνήμη
9 71	Απροσδιόριστη έκδοση εξωτερικής μονάδας	Η προειδοποίηση εμφανίζεται για 30 δευτερόλεπτα και μετά αποθηκεύεται στην ιστορική μνήμη
2 P2	Δεν ολοκληρώθηκε η λειτουργία κατά Λεγιονέλλας	Δεν επιτεύχθηκε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κατά της Λεγιονέλλας σε 6 ώρες - Ελέγξτε την απόληψη ZNX κατά τον κύκλο κατά της Λεγιονέλλας - Ελέγξτε τη θερμοκρασία προσαγωγής κατά τον κύκλο Λεγιονέλλας - Ελέγξτε την ενεργοποίηση των αντιστάσεων θέρμανσης
2 P3	Ενίσχυση (boost) ZNX: δεν επιτεύχθηκε το σημείο θερμοκρασίας άνεσης	Το σημείο θερμοκρασίας άνεσης ZNX δεν επιτεύχθηκε κατά τον κύκλο ενίσχυσης (boost). - Ελέγξτε την εκκένωση DHW κατά τον κύκλο ενίσχυσης (boost) - Ελέγξτε τη θερμοκρασία ροής κατά τον κύκλο ενίσχυσης (boost) - Ελέγξτε την ενεργοποίηση των μεταβλητών αντιστάσεων θέρμανσης
2 P4	Πρώτος θερμοστάτης αντίστασης (auto)	- Ελέγξτε την ενεργοποίηση κύριας κυκλοφορίας - Ελέγξτε τη ροή νερού κατά την παρ.17.11.3 - Ελέγξτε την κατάσταση του θερμοστάτη ασφαλείας και τα καλώδια
2 P5	Δεύτερος θερμοστάτης αντίστασης (χειροκίνητος)	- Ελέγξτε την ενεργοποίηση κύριας κυκλοφορίας - Ελέγξτε τη ροή νερού κατά την παρ. 17.11.3 - Ελέγξτε την κατάσταση του θερμοστάτη ασφαλείας και τα καλώδια
2 P6	Δεν υπάρχει επαφή νυχτερινής χρέωσης	- Παρ. 17.5.2 = HP-HC ή HP-HC 40°C και παρ. 17.1.0 = Απών
2 P7	Σφάλμα προκυκλοφορίας	Δεν ανιχνεύεται ροή νερού για 5 φορές κατά την προ-κυκλοφορία
2 P9	Ανολοκλήρωτη διαμόρφωση εισόδου SG ready	Μόνο μια εκ των παρ 17.1.0 ή 17.1.1 ορίζεται ως Είσοδος Ετοιμότητας SG

(*) Υπερφόρτωση τροφοδοσίας BUS

Ένα σφάλμα υπερφόρτωσης τροφοδοσίας BUS μπορεί να εκδηλωθεί λόγω της σύνδεσης τριών ή περισσότερων συσκευών εντός του εγκατεστημένου συστήματος. Οι συσκευές που μπορεί να υπερφορτώσουν το δίκτυο BUS είναι:

- Πολυζωνική μονάδα
- Συνδεσμολογία ηλιακής αντλίας
- Μονάδα άμεσης παραγωγής οικιακού ζεστού νερού

Για να αποφύγετε την υπερφόρτωση της τροφοδοσίας BUS, θέσατε τον μικροδιακόπτη 1 σε ένα από τα P.C.B. εντός του εξοπλισμού που συνδέεται με το σύστημα (εκτός από την Δεξαμενή) στη θέση OFF, όπως φαίνεται στο σχήμα



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΣΦΑΛΜΑ TDM	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RESET		ΣΦΑΛΜΑ INVERTER	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1ph	3ph
		ΑΘ ΙΣΧΥΣ OFF	SERVICE RESET				
				1	Υπερθέρμανση Αποδέκτη Θερμότητας	x	x
906	ΑΘ FAN Κακή Προσαρμογή	x		2	Συμπίεστής IPM Υπέρβαση Ρεύματος		x
907	Θ V4W Κακή Προσαρμογή	x		3	Συμπίεστής Αποτυχία Εκκίνησης		x
908	Θ EXV Κακή Προσαρμογή	x		4	Συμπίεστής Υπέρβαση Ρεύματος	x	x
909	Μηδενική Ταχύτητα Φτερωτής	x		5	Τάση Εισόδου Έλλειψη Φάσης		x
910	ΑΘ Σφάλμα Επικοινωνίας	x		6	Σφάλμα μέτρησης ρεύματος IPM Συμπίεστή		x
911	ΑΘ Σφάλμα αισθητήρα TE	--	--	7	Χαμηλή Τάση DC κατά την εκκίνηση		x
912	HP V4W Error Service		x	8	Υπέρταση DC Bus		x
913	ΑΘ Σφάλμα αισθητήρα LWT	--	--	9	Υπόταση DC Bus		x
914	ΑΘ Σφάλμα αισθητήρα TR	--	--	10	Υπόταση Εισόδου AC		x
916	ΑΘ Σφάλμα αισθητήρα TEO	--	--	11	Υπέρταση Εισόδου AC		x
917	ΑΘ Υπηρεσία Παγώματος	--	x	12	Σφάλμα Μέτρησης Εισόδου AC		x
918	HP Pump Down Error	--	--	13	Σφάλμα Εσωτερικής Επικοινωνίας Μικροελεγκτών Πλακέτας		x
919	ΑΘ Σφάλμα ANΩ SDT	x		14	Σφάλμα Αισθητήρα Αποδέκτη Θερμότητας		x
922	ΑΘ Σφάλμα Ψύξης	x		15	Σφάλμα Εσωτερικής Επικοινωνίας Μικροελεγκτών Πλακέτας		x
931	Σφάλμα inverter	--	--	16	Διακοπή Επικοινωνίας μεταξύ Inverter TDM		x
937	Σφάλμα έλλειψης κυκλοφορίας	x		17	Υπερθέρμανση IPM		x
946	ΑΘ Σφάλμα συμπίεστή	x		18	Σφάλμα μονάδας Συμπίεστή	x	x
947	ΑΘ V4W Σφάλμα	x		19	Προστασία Υψηλής Πίεσης	x	x
948	ΑΘ Σφάλμα TD	--	--	21	Ανεμιστήρας 1 Αποτυχία Κίνησης		x
949	ΑΘ Σφάλμα TS	--	--	27	Ανεμιστήρας 1 σφάλμα οδήγησης	x	
950	ΑΘ HIGH TD Υπηρεσία	--	x	29	Ανεμιστήρας 1 Αποτυχία Κίνησης		x
951	ΑΘ Σφάλμα HIGH TD	x		35	Προστασία διακόπτη Υψηλής Πίεσης	x	x
952	ΑΘ Σφάλμα TO	--	--	36	Προστασία διακόπτη Χαμηλής Πίεσης	x	x
953	ΑΘ Κακή Προσαρμογή Θερμαντήρα Συμπίεστή	--	--	37	Προστασία Κλίση	x	x
954	ΑΘ Κακή Προσαρμογή Θερμαντήρα Πλαισίου Βάσης	--	--	38	ΕΣφάλμα επικοινωνίας μεταξύ πλακετών		x
956	ΑΘ Κακή Προσαρμογή μοντέλου Συμπίεστή	--	--	39	IPM υπέρταση	x	
957	ΑΘ Κακή Προσαρμογή ανεμιστήρα	--	--	40	Αποτυχία Εκκίνησης συμπίεστή	x	
960	ΑΘ Σφάλμα EWT	--	--	41	Συμπίεστής υπερένταση	x	
				42	IPM σφάλμα μέτρησης ρεύματος	x	
				43	Υπερθέρμανση Αποδέκτη Θερμότητας	x	
				44	Χαμηλή Τάση Εκκίνησης DC	x	
				45	DC bus υπέρταση	x	
				46	DC bus υπόταση	x	
				47	AC είσοδος υπόταση	x	
				48	AC είσοδος υπέρταση	x	
				49	Επείγουσα παύση συμπίεστή	x	
				50	Σφάλμα Μέτρησης Τάσης Εισόδου AC	x	
				51	Σφάλμα αισθητήρα Αποδέκτη Θερμότητας	x	
				52	Σφάλμα Εσωτερικής Επικοινωνίας Μικροελεγκτών Πλακέτας	x	
				53	Σφάλμα Επικοινωνίας με την Πλακέτα Ελέγχου IDU	x	

Αντιπαγετική λειτουργία της εξωτερικής μονάδας

Ο πρωτεύων κυκλοφορητής της εσωτερικής μονάδας ενεργοποιείται στην ελάχιστη ταχύτητα αν η θερμοκρασία του νερού επιστροφής (EWT) που μετριέται από τον αισθητήρα είναι κάτω από 7° στη θέρμανση ή ο αισθητήρας θερμοκρασίας προσαγωγής (LWT) βρίσκεται κάτω από τους 10°C σε λειτουργία θέρμανσης ή κάτω από 1°C σε λειτουργία ψύξης.

Ο κύριος κυκλοφορητής σταματά όταν η θερμοκρασία νερού επιστροφής (EWT) υπερβαίνει τους 8 ° C στη θέρμανση ή όταν η θερμοκρασία προσαγωγής (LWT) είναι πάνω από 10 ° C σε θέρμανση ή πάνω από 4 ° C σε ψύξη. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του αισθητήρα LWT, η λογική προστασίας θα βασίζεται στις τιμές που μετρήθηκαν από τον αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας (OAT) της εξωτερικής μονάδας.

Ο πρωτεύων κυκλοφορητής εκκινείται όταν ο εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας υπερβαίνει τους 7 ° C στη θέρμανση. Ο κύριος κυκλοφορητής θα απενεργοποιηθεί μετά από 30 "ή όταν ο εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας θα δώσει μια τιμή υψηλότερη από 8 ° C στη θέρμανση. Αυτός ο έλεγχος επαναλαμβάνεται κάθε 15 λεπτά.

Αντιπαγετική λειτουργία της εσωτερικής μονάδας

Ο κύριος κυκλοφορητής της εσωτερικής μονάδας αρχίζει στο μέγιστη ταχύτητα όταν η θερμοκρασία που μετριέται στη ροή της ΚΘ από τον αισθητήρα θερμοκρασίας είναι κάτω από τους 7 ° C σε λειτουργία θέρμανσης.

Εάν η θερμοκρασία παραμένει κάτω από τους 9 ° C μετά από 5 λεπτά, τότε ο συμπιεστής της ΑΘ ξεκινά με συχνότητα 50%. Εάν η θερμοκρασία εξακολουθεί να είναι κάτω από τους 9 ° C μετά από 25 λεπτά, η ανάβει η αντίσταση

Ο κυρίως κυκλοφορητής σταματά όταν ο αισθητήρας προσαγωγής ΚΘ είναι πάνω από 9°C σε λειτουργία θέρμανσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η λειτουργία κατά του παγετού εκτελείται κανονικά μόνο αν:

- Η πίεση του συστήματος βρίσκεται μεταξύ 0,6 και 3 bar
- Το σύστημα τροφοδοτείται κανονικά με ηλεκτρισμό
- Σε αντιστοιχία προς το αίτημα ενεργοποίησης της λειτουργίας κατά του πάγου, δεν εμφανίζονται σφάλματα

Συντήρηση

Η συντήρηση του συστήματος NIMBUS M είναι υποχρεωτική και απολύτως απαραίτητη προκειμένου να διασφαλιστεί η επαρκής λειτουργία, η ασφάλεια της συσκευής και η διάρκεια ζωής του ίδιου του συστήματος.

Γενικές σημειώσεις

Είναι απαραίτητη η εκτέλεση των παρακάτω ελέγχων τουλάχιστον μια φορά το χρόνο:

1. Οπτικός έλεγχος της γενικής κατάστασης του συστήματος.
2. Περιοδικός έλεγχος της πίεσης του νερού.
3. Πλήρωση του συστήματος και εξαερισμός όταν χρειάζεται.
4. Ρύθμιση των παραμέτρων και των συσκευών προκειμένου να επιτευχθεί καλύτερη λειτουργία και οικονομικότερη διαχείριση του συστήματος.
5. Σύναψη συμβάσεων υπερβολαβίας, όπως προβλέπεται από τους κανόνες, για περιοδική συντήρηση.
6. Διατήρηση καθαρής εμπρόσθιας γρίλιας και εξωτερικής μονάδας.

Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com