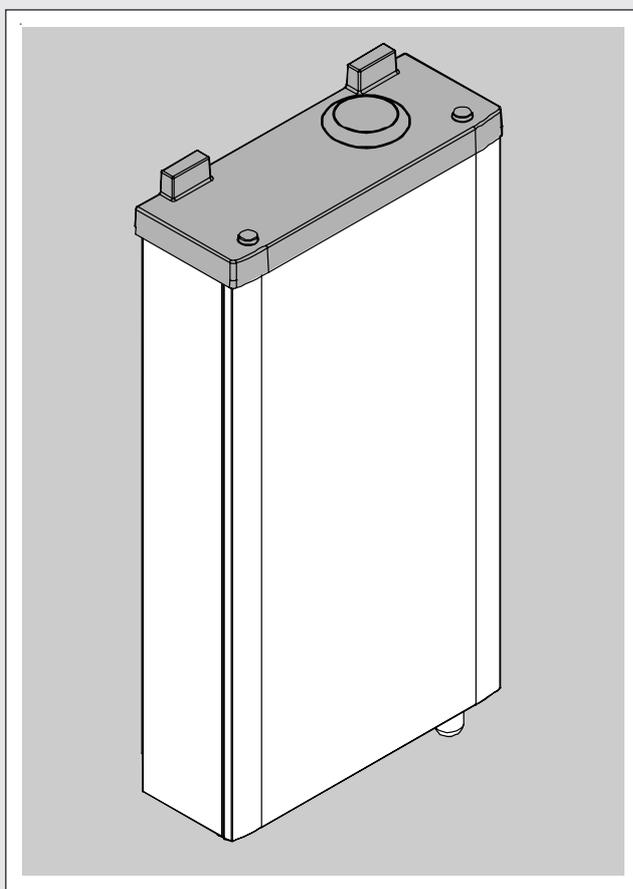


Unical®

ALKON SLIM 35 CXT



ISTRUZIONI D'USO PER L'UTENTE

00332710 - 1ª edizione - 10/2008

IT

INDICE

1	Simbologia utilizzata nel manuale	3
2	Uso conforme dell'apparecchio	3
3	Trattamento dell'acqua	3
4	Informazioni da fornire all'utente	4
5	Avvertenze per la sicurezza	4
6	Istruzioni per l'uso	5
6.1	Pannello di controllo	5
6.2	Pannello di comando remoto SIM-PLEX	7
6.3	Controlli prima della messa in funzione	8
6.4	Funzionamento	8
	Produzione acqua calda sanitaria	8
	Modalità riscaldamento	8
	Messa fuori servizio completa	8
6.5	Modalità antigelo	8
6.6	Eliminazione delle anomalie	9
6.7	Pannello di comando remoto SIM-CRONO	10
6.8	Controlli prima della messa in funzione	12
6.9	Funzionamento	12
	Produzione acqua calda sanitaria	12
	Modalità riscaldamento	12
	Messa fuori servizio completa	12
6.10	Modalità antigelo	13
6.11	Eliminazione delle anomalie	13
6.12	Pannello di comando remoto REGOLAFACILE	14
6.13	Controlli prima della messa in funzione	16
6.14	Funzionamento	16
	Produzione acqua calda sanitaria	16
	Modalità riscaldamento	16
	Messa fuori servizio completa	16
6.15	Modalità antigelo	17
6.16	Eliminazione delle anomalie	18

1 - SIMBOLOGIA UTILIZZATA NEL MANUALE

Nella lettura di questo manuale, particolare attenzione deve essere posta alle parti contrassegnate dai simboli rappresentati:



PERICOLO!
Grave pericolo per l'incolumità e la vita



ATTENZIONE!
Possibile situazione pericolosa per il prodotto e l'ambiente



NOTA!
Suggerimenti per l'utenza

2 - USO CONFORME DELL'APPARECCHIO



La caldaia **ESTRAL** è stata costruita sulla base del livello attuale della tecnica e delle riconosciute regole tecniche di sicurezza.

Ciò nonostante, in seguito ad un utilizzo improprio, potrebbero insorgere pericoli per l'incolumità e la vita dell'utente o di altre persone ovvero danni all'apparecchio oppure ad altri oggetti.

L'apparecchio è previsto per il funzionamento in impianti di riscaldamento, a circolazione d'acqua calda, e di produzione di acqua calda sanitaria.

Qualsiasi utilizzo diverso viene considerato quale improprio.

Per qualsiasi danno risultante da un utilizzo improprio **UNICAL** non si assume alcuna responsabilità.

Un utilizzo secondo gli scopi previsti prevede anche che ci si attenga scrupolosamente alle istruzioni del presente manuale.

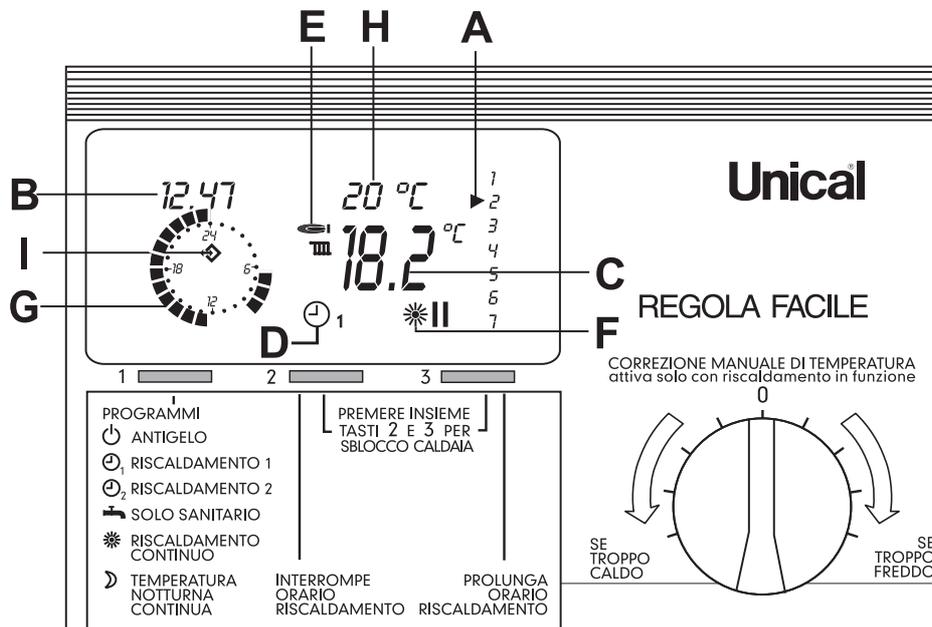
3 - TRATTAMENTO DELL'ACQUA



- La durezza dell'acqua di alimentazione condiziona la frequenza della pulizia dello scambiatore acqua sanitaria.
- In presenza di acqua con durezza superiore ai 15°f si consiglia l'utilizzo di dispositivi anticalcare, la cui scelta deve avvenire in base alle caratteristiche dell'acqua.
- Al fine di migliorare la resistenza alle incrostazioni si consiglia di regolare l'acqua sanitaria ad una temperatura molto vicina a quella di effettivo utilizzo.
- Si consiglia la verifica dell'efficienza dello scambiatore acqua sanitaria alla fine del secondo anno e successivamente, in base allo stato di incrostazione rilevato, tale periodo può essere esteso a due anni.

6.12 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO

Per caldaie abbinare al modello REGOLAFACILE



- 1 = Tasto selezione programmi
- 2 = Tasto interrompe (l'orario di riscaldamento)
- 3 = Tasto prolunga (l'orario di riscaldamento)

Visualizzazione standard del display:

- A Giorno della settimana corrente (MARTEDI')
- B Ora corrente (12:47)
- C Temperatura ambiente attuale (18,2°C)

- D Il modo di funzionamento attuale è Automatico 1 (Riscaldamento in base agli orari impostati nel programma riscaldamento 1)
- E Il bruciatore è acceso in riscaldamento con presenza di fiamma
- F Il sistema è sulla seconda fascia di temperatura del programma (2 barre verticali)
- G Programma di riscaldamento su MARTEDI' (A): dalle 6 alle 9 e dalle 12 alle 23
- H La temperatura ambiente desiderata è 20°C
- I La comunicazione con la caldaia è funzionante

1 Tasto SELEZIONE PROGRAMMI

Premere il tasto per scegliere il modo di funzionamento, ad ogni pressione si seleziona un tipo di programma differente:

- ☰ **Stand-by = Riscaldamento ESCLUSO**
Acqua calda sanitaria **ESCLUSO**
Funzione antigelo **ATTIVA**
- ⌚ **Riscaldare con programma di riscaldamento 1**
(preimpostato e **modificabile**):
Da Lun-Ven = 06.00 - 22.00
Da Sab-Dom = 07.00 - 23.00
- ⌚ **Riscaldare con programma di riscaldamento 2**
(preimpostato e **modificabile**):
Da Lun-Ven = 06.00 - 08.00 / 16.00 - 22.00
Da Sab-Dom = 06.00 - 22.00
- 🚿 **Riscaldamento ESCLUSO**
Acqua calda sanitaria ATTIVA
Funzione antigelo **ATTIVA**

- ✳ **Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria CONTINUA.** La T. AMB. Selezionata è T. AMB. 1
- ⌚ **Riscaldamento in riduzione di temperatura e produzione di acqua calda sanitaria CONTINUA**

2 / 3 Tasto INTERROMPE / PROLUNGA

Cambiamento temporaneo orario riscaldamento

La modifica viene annullata premendo il tasto 1

2 Tasto INTERROMPE

In riscaldamento: quando viene premuto, sul display viene visualizzato 00.00 alla successiva pressione la caldaia comincerà in modo **riduzione temperatura** per 1 ora (visualizza 01.00). Gli azionamenti successivi incrementano ulteriormente il tempo. Non attivo in modo estate 🚿

In riduzione di temperatura: ogni volta che viene premuto il tasto 2 la riduzione viene prolungata di 1 ora

La pressione del tasto **PROLUNGA (3)** durante l'impostazione del tempo **INTERROMPE (2)** riduce il tempo prescelto di 1 ora.

Se il tasto **INTERROMPE (2)** viene mantenuto premuto per almeno 3" la caldaia passa in modalità riduzione di temperatura
Display: Lampeggiante

3 Tasto **PROLUNGA**

In riduzione di temperatura : quando viene premuto, sul display viene visualizzato 00.00 alla successiva pressione la caldaia commuterà in modo **riscaldamento** per 1 ora con la temperatura dell'ultima fascia attiva (visualizza 01.00). Gli azionamenti successivi incrementano ulteriormente il tempo. Non attivo in modo estate

In riscaldamento: ogni volta che viene premuto il tasto 3 il riscaldamento viene **prolungato** di 1 ora

La pressione del tasto **INTERROMPE (2)** durante l'impostazione del tempo **PROLUNGA (3)** riduce il tempo prescelto di 1 ora.

Se il tasto **PROLUNGA (3)** viene mantenuto premuto per almeno 3" la caldaia passa in modalità riscaldamento con la temperatura della fascia 1 (T-AMBIENTE 1)
Display: Lampeggiante

Manopola di correzione temperatura

La temperatura ambiente desiderata, può essere agevolmente cambiata mediante la manopola di correzione. Essa può modificare la temperatura di $\Delta + 5^\circ\text{C}$ (ruotando la manopola verso sinistra) e $\Delta - 5^\circ\text{C}$ (ruotando la manopola verso destra) rispetto a quelle impostate. In posizione 0 corrisponde a quella impostata (TA / TA2 / TA3)

La modifica avviene automaticamente su tutte le tre fasce di temperatura riscaldamento (T-AMBIENTE 1/ T-AMBIENTE 2 / T-AMBIENTE 3) ad esclusione della temperatura ridotta ed è visibile sul display.

Indicazione di Errore

Quando la caldaia rileva una anomalia nel funzionamento o è bloccata per un guasto permanente, sul display del REGOLAFACILE viene visualizzato:

il codice di errore E:XX e il simbolo lampeggiante



o in alcuni casi il messaggio di errore e il simbolo lampeggiante



Regolazione DATA/ORA

Aprire lo sportellino: Visualizza REGOLAZIONI

Premere 2 volte il tasto : visualizza ORA-GIORNO

Premere il tasto : visualizza ORA

Impostare l'ora corrente tramite i tasti

Premere il tasto : visualizza GIORNO

Impostare il giorno della settimana tramite i tasti

Premere il tasto : visualizza ORA-GIORNO impostati

Chiudere lo sportellino per uscire dalla programmazione e tornare alle condizioni operative ordinarie.

Regolazione della temperatura

T-AMBIENTE 1 preimpostata a 20°C corrisponde alla fascia 1

T-AMBIENTE 2 preimpostata a 20°C corrisponde alla fascia 2

T-AMBIENTE 3 preimpostata a 20°C corrisponde alla fascia 3

T-RIDOTTA preimpostata a 10°C è la temperatura che l'apparecchio assume nei periodi in cui non è impostata la programmazione.

La temperatura può essere impostata fra 5°C e 40°C .

1 -Aprire lo sportellino: visualizza REGOLAZIONI

2 -Premere il tasto : visualizza T-AMBIENTE 1

3 -Selezionare la fascia che si vuol modificare tramite i tasti

Premere 1 volta : T-AMBIENTE 2

Premere 2 volte : T-AMBIENTE 3

Premere 3 volte : TEMP-RIDOTTA

Premere 4 volte : TEMPER ACS 1

Premere 5 volte : TEMPMAX RISC

4 -Premere il tasto

5 -Selezionare la temperatura desiderata per la fascia con i tasti

6 -Premere il tasto per confermare.

Regolatore temperatura acqua calda sanitaria

La regolazione è compresa fra un minimo di 35°C e un massimo di 60°C .

L'impostazione standard sul REGOLAFACILE è:

TEMPER ACS 1 temperatura max acqua sanitaria = 60°C

Regolatore temperatura riscaldamento

La regolazione è compresa fra un minimo di 30°C e un massimo di 85°C .

L'impostazione standard sul REGOLAFACILE è:

TEMPMAX RISC temperatura massima = 80°C

Per variare questi parametri, seguire le indicazioni soprariportate da 1 a 6.

Istruzioni d'uso per l'Utente

Modifica del programma di riscaldamento 1 o 2

- 1 - Aprire lo sportellino: visualizza REGOLAZIONI
- 2 - Selezionare il programma di riscaldamento che si vuol modificare tramite i tasti ▲▼
Premere 3 volte ▲ : PROGRAM-RISC 1
Premere 4 volte ▲ : PROGRAM-RISC 2
- 3 - Premere il tasto  visualizza LUNEDI'
- 4 - Selezionare il giorno o il periodo per il quale si vogliono definire i cambi: LUNEDI'...VENERDI', LUN-VEN, SAB-DOM, LUN-DOM con i tasti ▲▼
- 5 - Premere il tasto  visualizza DURATA RISC 1 (1ª fascia oraria)
- 6 - Selezionare la fascia di temperatura che si vuol modificare
Premere 1 volta ▲ : DURATA-RISC 2 (2ª fascia oraria)
Premere 2 volte ▲ : DURATA-RISC 3 (3ª fascia oraria)
- 7 - Premere il tasto  visualizza l'ora di inizio fascia e compare l'indicatore 
- 8 - Impostare l'ora di inizio desiderata con i tasti
- 9 - Salvare l'orario nuovo con il tasto  Visualizza l'ora di fine fascia
- 10 - Impostare l'ora di fine fascia desiderata
- 11 - Salvare l'orario nuovo con il tasto
- 12 - Usare i tasti ▲▼ per selezionare le altre fasce di temperatura DURATA-RISC 2 (2ª fascia) - DURATA-RISC 3 (3ª fascia) oppure INDIETRO per tornare al menù precedente. Premere 
Posizionando l'ora su __ : __ si esclude la fascia oraria.

6.13 - CONTROLLI PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE

Prima della messa in funzione dell'apparecchio è consigliabile:

- Verificare che il rubinetto di intercettazione del gas a monte della caldaia sia aperto.
- Verificare che le eventuali valvole di intercettazione, per la manutenzione, sulla mandata e sul ritorno siano aperte.
- Verificare che l'eventuale valvola di intercettazione, per la manutenzione, sull'ingresso acqua fredda sanitaria sia aperta.
- Verificare che sia eseguito il collegamento dello scarico delle valvole di sicurezza al sistema fognario.
- Verificare che la caldaia sia alimentata elettricamente; il simbolo (D) sul pannello di controllo deve essere illuminato.
- Controllare sul display del regolafacile il valore della pressione dell'acqua; per un funzionamento ottimale, la pressione deve essere compresa fra 0,8 e 1 bar (con circolatore fermo).
Qualora la pressione, a impianto freddo, venga a trovarsi ad un valore inferiore a 0,7 bar, provvedere al ripristino della pressione.

6.14 - FUNZIONAMENTO

Produzione acqua calda sanitaria (Modalità Estate)

Premere il tasto 1 fino a visualizzare il simbolo  .

Modalità riscaldamento

Premere il tasto 1 fino a visualizzare il simbolo:  per un funzionamento continuo oppure se per un funzionamento temporizzato visualizzare il simbolo  o  .

Messa fuori servizio completa

Per la messa fuori servizio completa togliere tensione alla caldaia agendo sull'interruttore generale posto a monte della caldaia.



In caso di messa fuori servizio completa, vengono disattivati completamente sia la modalità riscaldamento che la produzione di acqua calda e la protezione antigelo.

Nel caso di lunghi periodi di inattività chiudere il rubinetto di intercettazione del gas e, se presente, dell'acqua fredda.

6.15 - PROTEZIONE ANTIGELO

La caldaia è dotata di un sistema di antigelo che interviene automaticamente quando il valore della temperatura dell'acqua di caldaia scende al di sotto dei 6°C: il bruciatore viene automaticamente acceso e la pompa avviata fino a quando la temperatura rilevata dalla sonda posta sul tubo di mandata raggiunge i 16°C.

Questa caldaia è normalmente protetta dal gelo con connessioni elettriche e del gas attive (normale alimentazione e stato di accensione). Qualora per qualsiasi motivo vengano interrotte tali alimentazioni, nella caldaia potrebbe intervenire al di sotto dei 4°C, un dispositivo di inibizione al funzionamento che preserva la sicurezza degli utenti.

Per riattivare la caldaia in caso persista la protezione, chiedere l'intervento degli operatori e degli assistenti tecnici autorizzati.

Per attivare la funzione antigelo premere il tasto 1 fino a visualizzare il simbolo: 



ATTENZIONE!

La protezione antigelo interviene solamente se la caldaia è alimentata elettricamente e il rubinetto gas è aperto.

L'impianto di riscaldamento può essere inoltre efficacemente protetto dal gelo utilizzando specifici prodotti antigelo adatti ad impianti multi-metallo; **Non utilizzare prodotti antigelo per motori d'automobile perchè possono danneggiare le guarnizioni di tenuta acqua.**

Se per qualsiasi ragione mancasse alimentazione elettrica o gas, il sistema di protezione antigelo descritto qui sopra non è attivo.

6.16 - ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE

Quando la caldaia rileva una anomalia nel funzionamento o è bloccata per un guasto permanente, sul display del REGOLAFACILE viene visualizzato:

il codice di errore **E:00** e il simbolo  lampeggiante



o in alcuni casi il messaggio di errore e il simbolo  lampeggiante



In caso di Blocco per mancanza di gas o per mancanza acqua è possibile procedere allo sblocco (dopo aver rimosso la causa del blocco) mediante la pressione contemporanea dei tasti:

2 e 3

Se compare un codice di errore diverso da E00 o MANCA ACQUA



L'utente **NON** è autorizzato al ripristino del funzionamento della caldaia di propria iniziativa. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical.



L'utente può intervenire per il ripristino del corretto funzionamento solamente nei seguenti casi:

Codice di blocco
E:MANCA ACQUA



Significato:

Scarsa pressione dell'acqua del circuito di riscaldamento.

Eliminazione anomalia:

In caso di Blocco per mancanza di gas o per mancanza acqua è possibile procedere allo sblocco (dopo aver rimosso la causa del blocco) mediante la pressione contemporanea dei tasti: **2 e 3**



Nel caso di frequenti interventi di ripristino della pressione acqua, rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical.

Codice di blocco

E:00



Significato:

Intervento dispositivo di blocco del bruciatore dovuto a:

- mancanza gas
- presenza di aria nella tubazione (nel caso di impianto nuovo o dopo lungo periodo di inattività).

Eliminazione anomalia:

In caso di Blocco per mancanza di gas o per mancanza acqua è possibile procedere allo sblocco (dopo aver rimosso la causa del blocco) mediante la pressione contemporanea dei tasti:

2 e 3



Dopo 3 interventi consecutivi del dispositivo di blocco della caldaia, non tentare di ripristinare il funzionamento della caldaia di propria iniziativa. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical.

UnicalAG S.P.A.

46033 casteldario - mantova - italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - fax 0376/660556
www.unical.ag - info@unical-ag.com

La Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

