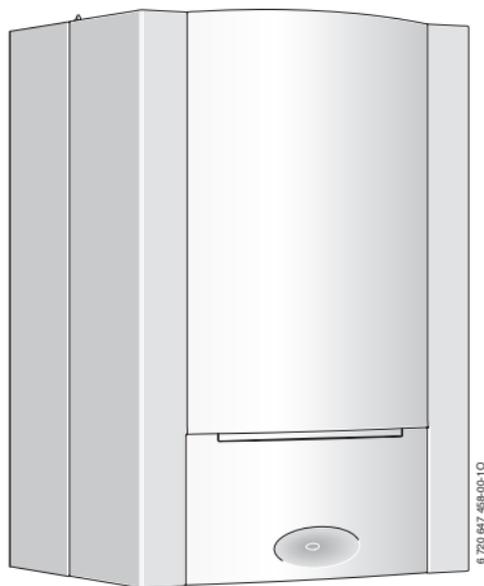


Istruzioni d'uso

CERAPURACU-Smart

Caldaia a gas a condensazione con bollitore ad
accumulo per acqua calda sanitaria integrato



ZWSB 24-4 A ...

Prefazione

Gentile cliente,

«Calore per la vita» - presso di noi questo motto vanta una lunga tradizione. Il calore rappresenta un'esigenza basilare per tutti. Senza calore non ci sentiamo bene e soltanto il calore rende una casa davvero accogliente. Per questo da oltre 100 anni Junkers sviluppa soluzioni per riscaldamento, produzione di acqua calda e climatizzazione interna, adatte a soddisfare ogni tipo di necessità ed esigenza.

Acquistando un prodotto Junkers avete optato per uno standard qualitativo molto elevato e, quindi, avete fatto sicuramente un'ottima scelta. I nostri prodotti implementano le tecnologie più moderne e sono affidabili, convenienti a livello di consumo energetico e silenziosissimi - per consentirvi di godere del calore domestico in assoluta tranquillità.

Tuttavia, qualora incontraste problemi con il vostro prodotto Junkers, non dovete fare altro che rivolgervi al Servizio Assistenza Tecnica Junkers, che vi fornirà la dovuta assistenza. E se il Servizio Assistenza Tecnica non fosse raggiungibile? In questo caso il nostro servizio clienti è a vostra disposizione! Maggiori dettagli al riguardo sono riportati sul retro.

Vi auguriamo di trascorrere caldi momenti di felicità con il vostro nuovo prodotto Junkers.

Il team Junkers

Indice

1	Significato dei simboli e avvertenze di sicurezza	5
1.1	Spiegazione dei simboli presenti nel libretto	5
1.2	Avvertenze	7

2	Caratteristiche principali degli apparecchi	10
2.1	Uso conforme alle indicazioni	10
2.2	Dichiarazione di conformità alle norme CEE	10
2.3	Modelli	11

3	Preparazione per il funzionamento dell'apparecchio	12
3.1	Panoramica dei collegamenti	12
3.2	Chiusura o apertura del rubinetto del gas	13
3.3	Controllare la pressione dell'acqua del circuito di riscaldamento	14
3.4	Riempimento della caldaia	14

4	Messa in funzione dell'apparecchio	16
4.1	Elementi di comando ed indicazioni del display	17
4.2	Accensione e spegnimento della caldaia	21
4.3	Impostazione del riscaldamento	22
4.4	Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria	23
4.5	Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)	25
4.6	Accensione/spegnimento della funzione estiva manuale	26
4.7	Impostazione della protezione antigelo	27

5	Indicazioni sul risparmio	29
6	Eliminazione delle disfunzioni	31
7	Manutenzione	33
8	Protezione dell'ambiente/Smaltimento	34
9	Breve guida per l'uso	35
	Indice in ordine alfabetico	36

1 Spiegazione dei simboli e avvertenze

1.1 Spiegazione dei simboli presenti nel libretto

Avvertenze



Le avvertenze nel testo vengono contrassegnate da un triangolo di avvertimento su sfondo grigio e incorniciate.



In caso di pericoli a causa di corrente elettrica il punto esclamativo all'interno del triangolo viene sostituito dal simbolo di una saetta.

Le parole di segnalazione all'inizio di un'avvertenza indicano il tipo e la gravità delle conseguenze nel caso non fossero seguite le misure per allontanare il pericolo.

- **AVVISO** significa che possono presentarsi danni a cose.
- **ATTENZIONE** significa, che potrebbero verificarsi danni alle persone leggeri o di media entità.
- **AVVERTENZA** significa che potrebbero verificarsi gravi danni alle persone.
- **PERICOLO** significa che potrebbero verificarsi danni che metterebbero in pericolo la vita delle persone.

Informazioni importanti



Con il simbolo a lato vengono indicate informazioni importanti senza pericoli per persone o cose. Sono delimitate da linee sopra e sotto il testo.

Altri simboli

Simbolo	Significato
▶	Fase operativa
→	Riferimento incrociato ad altri punti del documento o ad altri documenti
•	Enumerazione/registrazione in lista
–	Enumerazione/registrazione in lista (2° livello)

Tab. 1

1.2 Avvertenze

In caso di odore di gas

- ▶ Chiudere il rubinetto del gas (→ pagina 13).
- ▶ Aprire le finestre.
- ▶ Non attivare interruttori elettrici.
- ▶ Spegnerne eventuali fiamme accese.
- ▶ Telefonare all'azienda del gas **dall'esterno** del locale d'installazione.

In caso di odore di gas combust

- ▶ Spegnerne l'apparecchio (→ pagina 21).
- ▶ Aprire le finestre.
- ▶ Chiamare il Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato Junkers o personale qualificato.

Per apparecchi con funzionamento dipendente dall'aria del locale:

pericolo di intossicazione con gas combust in caso di alimentazione di aria comburente insufficiente

- ▶ Garantire l'alimentazione di aria comburente.
- ▶ Non chiudere né rimpicciolire le aperture di aerazione delle porte, finestre e pareti.
- ▶ Garantire un'alimentazione sufficiente di aria comburente anche per apparecchi installati successivamente, come ad es. ventilatori per cucina, dispositivi di aspirazione.
- ▶ In caso di alimentazione di aria comburente insufficiente non mettere in funzione l'apparecchio.

Danni causati da errore d'uso

Errori d'uso possono provocare danni alle persone e/o alle cose.

- ▶ Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio o lo utilizzino senza sorveglianza.
- ▶ Accertarsi che abbiano accesso all'apparecchio esclusivamente persone in grado di utilizzarlo in modo appropriato.

Pericolo dovuto a deflagrazione da gas infiammabili

I lavori sulle parti di convogliamento del gas devono essere eseguiti esclusivamente da una ditta specializzata autorizzata.

Installazione, interventi di manutenzione

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita solo da una ditta specializzata autorizzata.

Non modificare le parti di convogliamento del gas.

Non ostruite in nessun modo l'uscita delle valvole di sicurezza. Durante il riscaldamento l'acqua fuoriesce dalla valvola di sicurezza del bollitore ad accumulo.

Ispezione e manutenzione

L'utente è responsabile per la sicurezza e la compatibilità con l'ambiente dell'impianto di riscaldamento (Legge sulle Immissioni).

È consigliato stipulare un contratto di manutenzione e ispezione con un'azienda specializzata e autorizzata che preveda un'ispezione (come da legislazione vigente) e manutenzione in caso di necessità. Questo garantisce un elevato rendimento con una combustione ecologica.

Materiali esplosivi e facilmente infiammabili

Non utilizzare né depositare nei pressi della caldaia materiali facilmente infiammabili (carta, diluenti, colori, ecc.).

Aria comburente/aria ambiente

Per evitare fenomeni di corrosione l'aria comburente non deve essere contaminata da sostanze aggressive.

Sono sostanze corrosive gli idrocarburi alogenati, che contengono composti di cloro o fluoro. Essi possono essere contenuti ad es. in solventi, colori, collanti, gas propellenti e detergenti per la pulizia domestica.

2 Caratteristiche principali degli apparecchi

2.1 Uso conforme alle indicazioni

Gli apparecchi sono idonei per impianti di riscaldamento con vaso chiuso secondo EN 12828.

Un diverso tipo di utilizzo non è conforme alla norma. I danni che ne possono derivare sono esclusi dalla garanzia.

L'utilizzo commerciale ed industriale degli apparecchi per la produzione del calore di processo è escluso.

Le indicazioni per le condizioni di funzionamento consentite sono riportate al capitolo istruzioni di montaggio e manutenzione per il tecnico specializzato.

2.2 Dichiarazione di conformità alle norme CEE

L'apparecchio corrisponde ai requisiti delle direttive europee 2009/142/CE, 92/42/CEE, 2006/95/CE, 2004/108/CE ed al prototipo descritto nel relativo certificato CE.

Soddisfa i requisiti per le caldaie a condensazione ai sensi della legge sugli impianti di riscaldamento.

Il contenuto di ossido di azoto nei gas combusti è inferiore a 60 mg/kWh.

Le caldaie appartengono alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677.

2.3 Modelli

L'apparecchio CerapurAcu-Smart **ZWSB 24-4A** è una caldaia a gas a condensazione con circolatore del riscaldamento integrato, valvola a 3 vie e bollitore ad accumulo per acqua calda sanitaria integrato, riscaldato indirettamente.

3 Preparazione per il funzionamento dell'apparecchio

3.1 Panoramica dei collegamenti

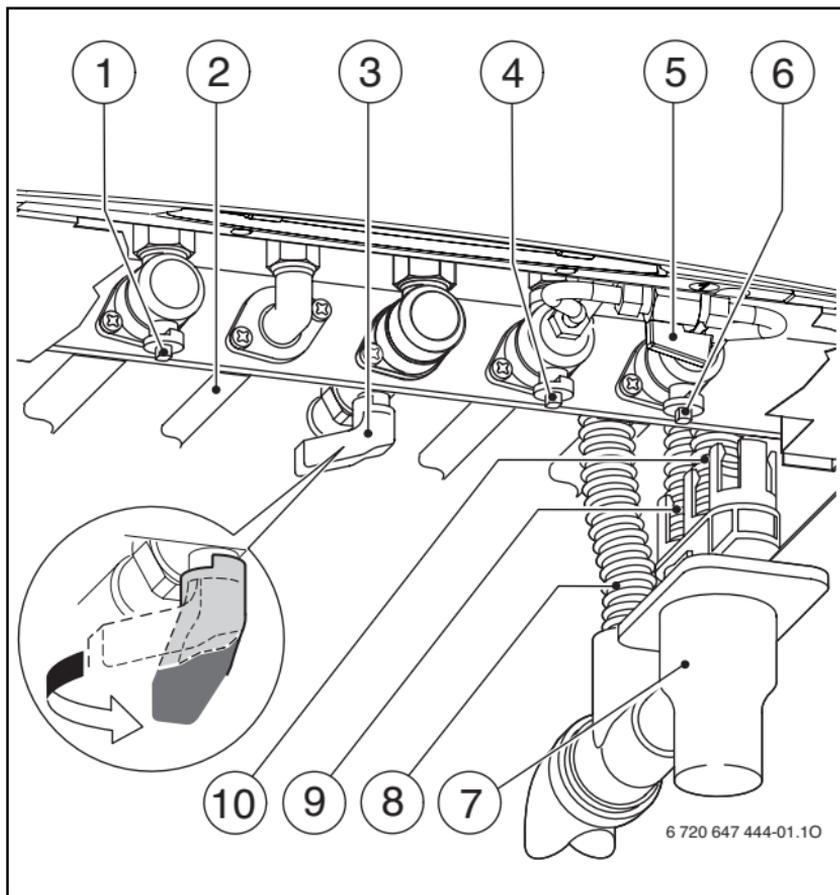


Fig. 1 Collegamenti

- 1 Rubinetto mandata riscaldamento
- 2 Acqua calda sanitaria
- 3 Rubinetto del gas
- 4 Rubinetto dell'acqua fredda
- 5 Rubinetto di riempimento (circuitto riscaldamento)
- 6 Rubinetto ritorno riscaldamento
- 7 Sifone di scarico (accessorio)
- 8 Tubo flessibile scarico condensa (dal sifone interno)
- 9 Tubo flessibile per scarico valvola di sicurezza (riscaldamento)
- 10 Tubo per scarico valvola di sicurezza (circuitto acqua calda)

3.2 Chiusura o apertura del rubinetto del gas

- ▶ Premere il rubinetto e ruotarlo a sinistra fino all'arresto (maniglia in posizione parallela alla tubazione di collegamento del gas = aperto).
- ▶ Ruotare il rubinetto verso sinistra fino all'arresto (maniglia in posizione parallela alla tubazione di collegamento del gas = chiuso).

3.3 Controllare la pressione dell'acqua del circuito di riscaldamento

Normalmente la pressione di esercizio è compresa tra 1 e 2 bar.

Se è necessaria una pressione di esercizio maggiore, il tecnico fornirà il valore adatto.

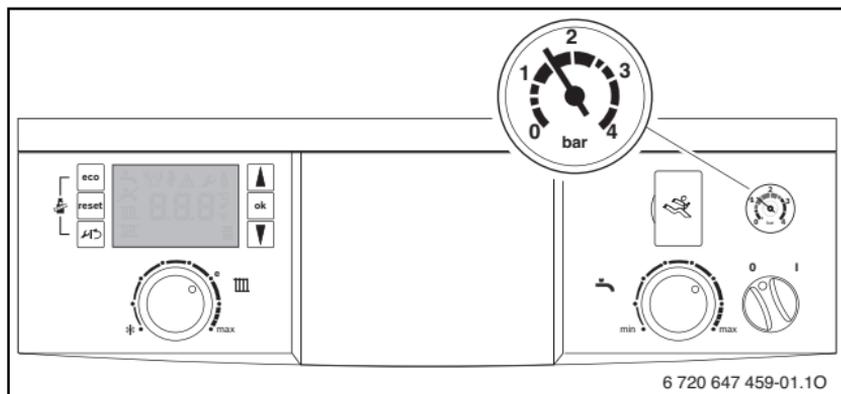


Fig. 2

3.4 Riempimento della caldaia



AVVISO: danni all'apparecchio!

Durante il riempimento è possibile che si presentino incrinature sullo scambiatore primario nel caso sia rovente.

- Riempire solo ad apparecchio freddo.



Il rubinetto di riempimento si trova in basso sull'apparecchio (→ fig. 3).

La **pressione massima** di 3 bar non deve essere superata in caso di temperatura dell'acqua di riscaldamento al massimo (la valvola di sicurezza apre).

- ▶ Aprire il rubinetto di riempimento e riempire l'impianto di riscaldamento.

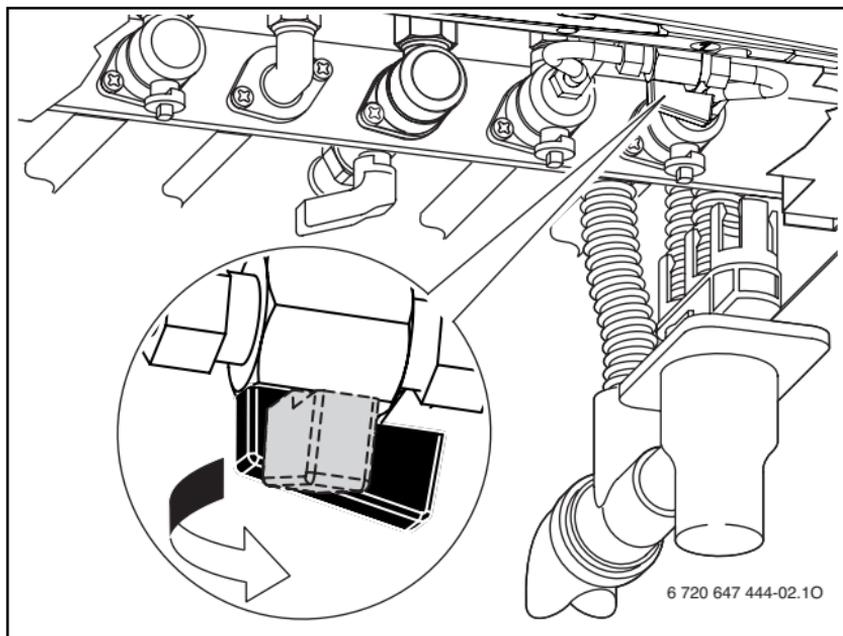


Fig. 3

- ▶ Richiudere il rubinetto di riempimento.

4 Messa in funzione dell'apparecchio

Le presenti istruzioni d'uso si riferiscono soltanto all'apparecchio. A seconda del termoregolatore ambiente collegato alcune funzioni possono presentare differenze.

Possono trovare applicazione le seguenti possibilità di termoregolazione per il riscaldamento:

- centralina climatica installata sul frontale dell'apparecchio, → fig. 5, [5].
- centralina climatica installata in ambiente
- Cronotermostato ambiente



Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso del termoregolatore ambiente del riscaldamento.

A pagina 35 è disponibile la «Breve guida per l'uso» dell'apparecchio. Dopo la lettura del presente manuale, la «Breve guida per l'uso» può essere piegata verso l'esterno ed inserita nello sportello pannello comandi dell'apparecchio per essere conservata.

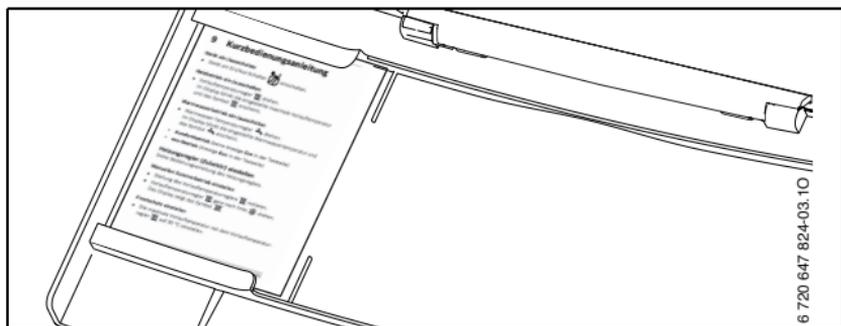


Fig. 4

4.1 Elementi di comando ed indicazioni del display

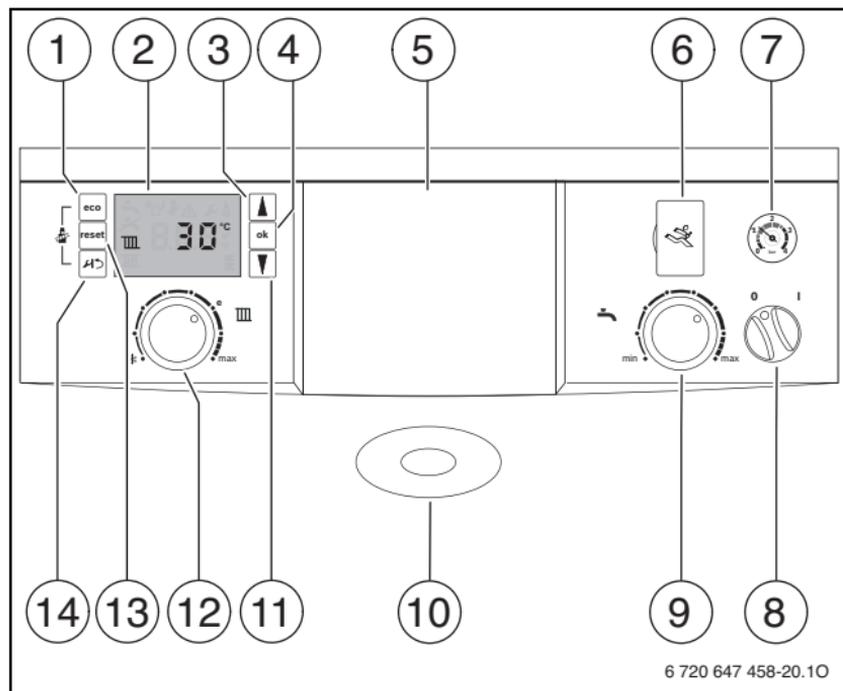


Fig. 5 Elementi di comando

- 1 Tasto eco
- 2 Display digitale multifunzione
- 3 Tasto «freccia» ▲ (= sfogliare verso l'alto)
- 4 Tasto ok (= confermare la selezione, memorizzare il valore)
- 5 Alloggiamento centralina climatica (accessorio)
- 6 Interfaccia diagnosi
- 7 Manometro riscaldamento
- 8 Interruttore principale on/off
- 9 Selettore temperatura acqua calda sanitaria
- 10 Spia di funzionamento/anomalia bruciatore
- 11 Tasto «freccia» ▼ (= sfogliare verso il basso)
- 12 Selettore temperatura di mandata riscaldamento
- 13 Tasto «reset»
- 14 Tasto di servizio tecnico 

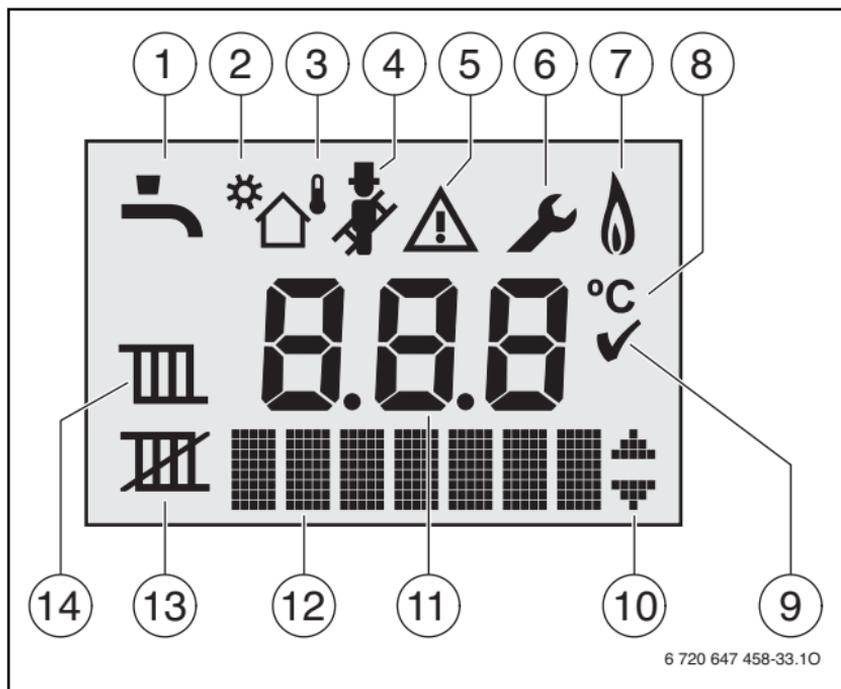


Fig. 6 indicazioni del display

- 1 Funzione acqua calda sanitaria
- 2 Funzione solare
- 3 Funzionamento in rapporto alla temperatura esterna (funzione di regolazione Heatronic 4 con sonda di temperatura esterna)
- 4 Modalità spazzacamino
- 5 Disfunzione
- 6 Funzione di servizio tecnico
- 5 + 6 Funzione di manutenzione
- 7 Indicazione bruciatore acceso
- 8 Unità temperatura °C
- 9 Memorizzazione avvenuta
- 10 Visualizzazione possibile di ulteriori sottomenu/funzioni di servizio
sfogliando con i tasti «freccia» ▲ e ▼
- 11 Visualizzazione alfanumerica (ad es. temperatura)
- 12 Riga di testo
- 13 Funzione estiva manuale
- 14 Funzione di riscaldamento

Visualizzazioni testi e simboli:



Funzione di sfiato



Programma di riempimento del sifone interno

4.2 Accensione e spegnimento della caldaia

Messa in servizio

- ▶ Accendere l'apparecchio dall'interruttore on/off.
Il display si illumina e mostra, dopo un tempo breve, la temperatura dell'apparecchio.



Fig. 7



Se sul display compare il simbolo , l'apparecchio rimane per 15 minuti sulla potenza termica minima, per riempire il sifone interno della condensa.

Messa fuori servizio della caldaia

- ▶ Spegnere l'apparecchio dall'interruttore on/off.
Il display si spegne.
- ▶ Se l'apparecchio deve rimanere a lungo fuori servizio, prestare attenzione alla protezione antigelo (→ capitolo 4.7).



L'apparecchio è dotato di una protezione antibloccaggio per il circolatore del riscaldamento che evita che il circolatore possa bloccarsi dopo eventuali lunghe pause. Con apparecchio spento non vi è alcuna protezione antibloccaggio.

4.3 Impostazione del riscaldamento

La temperatura di mandata massima può essere impostata tra 30 °C e 82 °C¹ La temperatura di mandata momentanea viene visualizzata sul display.



Con riscaldamento a pavimento osservare la massima temperatura di mandata consentita.

- ▶ Ruotare il selettore di temperatura di mandata  per regolare la temperatura max. di mandata in base all'impianto:

Temperatura di mandata	Esempio di utilizzo
Battuta a sinistra (nessuna visualizzazione della temperatura)	Protezione antigelo apparecchi (→ capitolo 4.6, pag. 26)
ca. 30 °C	Protezione antigelo apparecchi (→ capitolo 4.7, pag. 27)
ca. 50 °C	Riscaldamento a pavimento
ca. 75 °C	Riscaldamento a radiatori
ca. 82 °C	Riscaldamento a convettori

Tab. 2 Temperatura di mandata massima

1. Il valore massimo può essere ridotto dal tecnico di servizio.

- ▶ Ruotare il selettore della temperatura di mandata .
Sul display lampeggia la temperatura di mandata massima impostata e appare il simbolo .

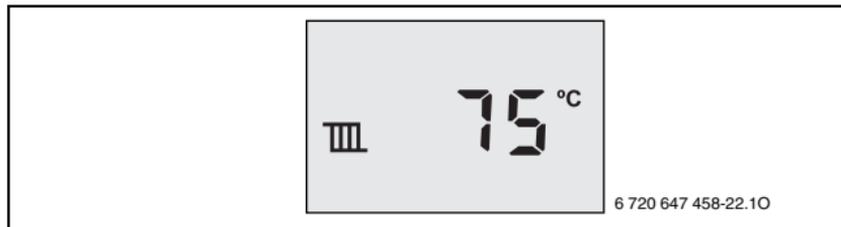


Fig. 8

4.4 Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria

Impostare la temperatura dell'acqua calda sanitaria sul selettore di temperatura dell'acqua calda sanitaria :

- ▶ Ruotare il selettore di temperatura dell'acqua calda sanitaria .
Sul display lampeggia la temperatura dell'acqua calda sanitaria impostata e appare il simbolo .

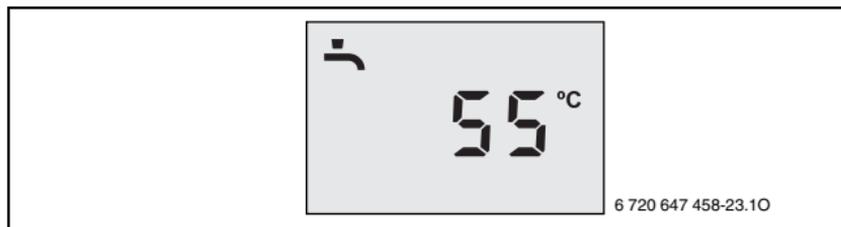


Fig. 9

Mentre viene prodotta acqua calda sanitaria (fase di riscaldamento del bollitore) il display mostra .

Funzione comfort o eco?

- **Funzione comfort** (nessuna visualizzazione **Eco** nella riga di testo)
Se la temperatura nel bollitore d'acqua calda sanitaria scende di oltre 5 K (°C) al di sotto della temperatura impostata, il bollitore viene nuovamente riscaldato fino alla temperatura impostata. Poi l'apparecchio passa alla funzione di riscaldamento.
- **Funzione eco** (visualizzazione **Eco** nella riga di testo)
Se la temperatura nel bollitore d'acqua calda sanitaria scende di oltre 10 K (°C) al di sotto della temperatura impostata, il bollitore viene nuovamente riscaldato fino alla temperatura impostata. Poi l'apparecchio passa alla funzione di riscaldamento.

Se la funzione eco è stata attivata tramite il programma orario dal termoregolatore ambiente del riscaldamento/orologio programmatore, la riga di testo mostra **Eco**  (vedere anche le istruzioni per l'uso del termoregolatore ambiente del riscaldamento/dell'orologio programmatore).

- ▶ Premere il tasto ok finché la visualizzazione **Eco** nella riga di testo non appare/scompare.

4.5 Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)

- Impostare il termoregolatore del riscaldamento in base alle direttive delle istruzioni per l'uso del termoregolatore stesso.

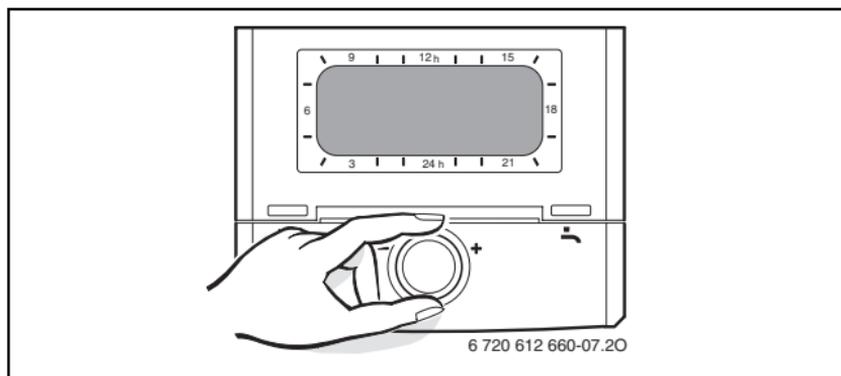


Fig. 10

4.6 Accensione/spengimento della funzione estiva manuale

In estate il riscaldamento è spento. La funzione sanitaria (bruciatore e circolatore) e l'alimentazione di tensione per il termoregolatore esterno del riscaldamento o dell'orologio programmatore rimangono invariate.



AVVISO: Danni all'impianto dovuti al gelo!

Nella funzione estiva vi è solo la protezione antigelo dell'apparecchio.

- ▶ lasciare il riscaldamento acceso con il selettore di temperatura di mandata riscaldamento  almeno in posizione 1.

- ▶ Annotare la posizione del selettore di mandata riscaldamento .
- ▶ Ruotare il selettore di temperatura di mandata  riscaldamento tutto a sinistra . Sul display compare il simbolo .

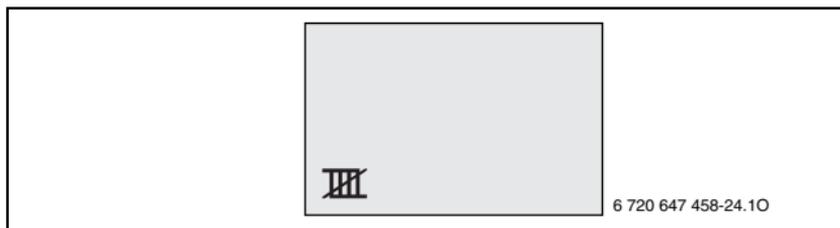


Fig. 11

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del termoregolatore ambiente.

4.7 Impostazione della protezione antigelo

Protezione antigelo per l'impianto di riscaldamento:

- ▶ Non disinserire la tensione 230 V e garantire l'alimentazione gas.
- ▶ Impostare la temperatura di mandata massima tramite il selettore della temperatura di mandata , su 30 °C.

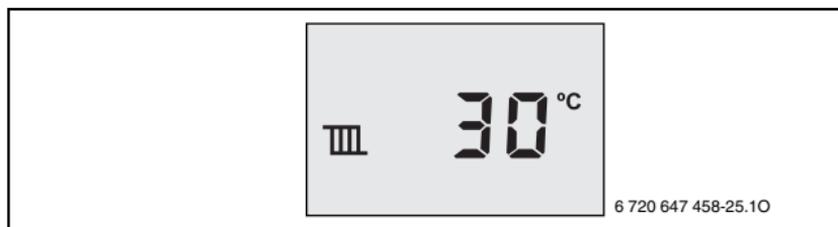


Fig. 12

-oppure- se si desidera lasciare l'apparecchio spento:

- ▶ richiedere al tecnico specializzato di aggiungere liquido antigelo (vedere istruzioni di installazione) all'acqua di riscaldamento e svuotare il circuito dell'acqua calda.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del termostato ambiente.

Antigelo per il bollitore ACS:

- ▶ Ruotare il selettore di temperatura dell'acqua calda sanitaria  completamente a sinistra (**40 °C**).

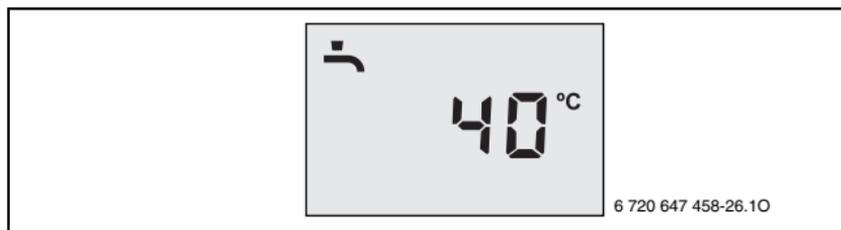


Fig. 13

5 Indicazioni sul risparmio

Riscaldare in modo economico

L'apparecchio è progettato in modo tale che il consumo di gas e l'impatto ambientale siano i più bassi possibili, mentre il livello del comfort è elevato. L'adduzione di gas al bruciatore viene regolata in base al fabbisogno termico dell'abitazione. Se il fabbisogno termico è basso, la caldaia continua a funzionare con la fiamma al minimo. Il personale qualificato chiama questo processo «regolazione continua». Attraverso la regolazione continua le oscillazioni di temperatura sono minori e la distribuzione del calore all'interno degli ambienti si mantiene uniforme. Quindi può accadere che la caldaia rimanga in funzione più a lungo, pur consumando minor gas rispetto ad una caldaia che si accende e spegne costantemente.

Intervento/manutenzione

Per ridurre il più possibile il consumo di gas e l'inquinamento ambientale, consigliamo di stipulare un contratto di manutenzione con un'azienda specializzata e autorizzata che garantisca un'ispezione (come da legislazione vigente) manutenzione in caso di necessità.

Regolazione del riscaldamento

In Germania, in base al § 12 dell'ordinanza in materia di risparmio energetico (EnEV), è obbligatoria una regolazione del riscaldamento tramite un regolatore della temperatura ambiente o tramite un regolatore climatico e valvole termostatiche.

Nelle istruzioni di installazione e d'uso del regolatore sono disponibili indicazioni più approfondite.

Valvole termostatiche

Al fine di raggiungere la temperatura ambiente desiderata, aprire completamente le valvole termostatiche. Solo se dopo un po' di tempo la temperatura non viene raggiunta, modificare la temperatura ambiente desiderata mediante il termoregolatore ambiente.

Riscaldamento a pavimento

Non impostare una temperatura di mandata più alta della temperatura massima consigliata dal produttore.

Ventilazione

Per aerare, non lasciare le finestre socchiuse. In caso contrario sarebbe continuamente sottratto calore alla stanza, senza migliorare in modo significativo l'aria del locale. La soluzione migliore è lasciare le finestre completamente aperte per breve tempo.

Chiudere le valvole termostatiche durante il ricambio d'aria.

Acqua calda sanitaria

Selezionare la temperatura dell'acqua calda più bassa possibile. Un'impostazione bassa della temperatura significa un alto risparmio energetico.

Inoltre alte temperature dell'acqua calda causano una maggiore formazione di calcare e compromettono così il funzionamento dell'apparecchio (ad es. tempi di riscaldamento lunghi e poca quantità in erogazione).

Pompa di ricircolo sanitario

Tramite programma orario, impostare il funzionamento della pompa di ricircolo sanitario (se presente) in base alle esigenze individuali (ad es. mattino, pomeriggio o sera).

6 Eliminazione delle disfunzioni

Il modulo di comando interno, Heatronic, monitora tutti i componenti di sicurezza, regolazione e controllo.

Se durante il funzionamento si presenta una disfunzione, viene visualizzato il simbolo .

Se viene visualizzato il simbolo .

► spegnere e riaccendere l'apparecchio.

-oppure-

► premere il tasto **reset** finché non viene visualizzata la riga di testo **Reset** sul display.

L'apparecchio riprende il funzionamento e sul display viene visualizzata la temperatura di mandata del circuito riscaldamento.

Se non è possibile eliminare la disfunzione:

► contattare una ditta specializzata autorizzata o l'assistenza clienti comunicando il codice anomalia e i dati dell'apparecchio.

Dati dell'apparecchio

Nel caso fosse necessario ricorrere all'assistenza clienti, è consigliabile avere a disposizione dati precisi sull'apparecchio. Questi dati possono essere ricavati dalla targhetta identificativa dell'apparecchio, posta dietro al pannello di comando (presente sul telaio, lato DX) o dalla cartolina di garanzia.

Denominazione apparecchio

(ad es. CerapurAcu-Smart ZWSB 24-4 A...):

.....

Numero di serie:

.....

Data della messa in esercizio:

.....

Produttore dell'impianto:

.....

7 Manutenzione

Ispezione e manutenzione

L'utente è responsabile della sicurezza e della sostenibilità ambientale dell'impianto di riscaldamento (normativa vigente)

Stipulare un contratto di ispezione e manutenzione con una ditta specializzata autorizzata per un'ispezione (come da legislazione vigente) e per una manutenzione in funzione del fabbisogno. Questo assicura un maggiore rendimento con combustione ecologica.

Pulizia del rivestimento

Strofinare il rivestimento servendosi di un panno umido. Non utilizzare detergenti aggressivi o corrosivi.

8 Protezione dell'ambiente/ Smaltimento

La protezione dell'ambiente è un principio aziendale del gruppo Bosch.

La qualità dei prodotti, la redditività e la protezione dell'ambiente sono per noi obiettivi di pari importanza. Ci atteniamo scrupolosamente alle leggi e alle norme per la protezione dell'ambiente. Per proteggere l'ambiente impieghiamo la tecnologia e i materiali migliori tenendo conto degli aspetti economici.

Imballaggio

Per quanto riguarda l'imballo ci atteniamo ai sistemi di riciclaggio specifici dei rispettivi paesi, che garantiscono un ottimale riutilizzo.

Tutti i materiali di imballaggio utilizzati sono a basso impatto ambientale e riutilizzabili.

Dismissione vecchi apparecchi

Gli apparecchi dismessi contengono materiali che possono essere riciclati.

Gli elementi costruttivi sono facilmente separabili e le materie plastiche sono contrassegnate. In questo modo è possibile smistare i vari componenti e destinarli al riciclaggio o allo smaltimento.

9 Breve guida per l'uso

Accensione e spegnimento della caldaia

- ▶ Accendere l'apparecchio dall'interruttore on/off



Accensione/spegnimento del riscaldamento

- ▶ Ruotare il selettore della temperatura di mandata . Sul display lampeggia la temperatura di mandata massima impostata e appare il simbolo .

Impostazione temperatura dell'acqua calda sanitaria

- ▶ Ruotare il selettore di temperatura dell'acqua calda sanitaria . Sul display lampeggia la temperatura dell'acqua calda sanitaria impostata e appare il simbolo .
- **Funzione comfort** (nessuna visualizzazione **Eco** nella riga di testo)
- **Funzione eco** (visualizzazione **Eco** nella riga di testo)

Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)

Vedere le istruzioni d'uso del termoregolatore ambiente.

Accensione/spegnimento della funzione estiva manuale

- ▶ Annotare la posizione del selettore di mandata riscaldamento .
- ▶ Ruotare il selettore di temperatura di mandata  riscaldamento tutto a sinistra . Sul display compare il simbolo .

Impostazione della protezione antigelo

- ▶ Impostare la temperatura di mandata massima tramite il selettore della temperatura di mandata , su 30 °C.

Indice in ordine alfabetico

A

Accensione	
- Esercizio acqua calda sanitaria	35
- Esercizio di riscaldamento	35
- Esercizio estivo manuale.....	26, 35
Accensione dell'esercizio di riscaldamento	35
Accensione/spegnimento esercizio estivo	26, 35
Accensione/spegnimento esercizio estivo manuale.....	26, 35
Antigelo.....	27, 35
Apparecchio dismesso	34
Apparecchio obsoleto	34
Avvertenze	7
Avviso di disfunzione	31

C

Caratteristiche principali	10
- Dichiarazione di conformità alle norme CEE.....	10
- Modelli	11

D

Dichiarazione di conformità alle norme CEE.....	10
Disfunzioni	31

E

Esercizio eco.....	35
--------------------	----

I

Imballaggio.....	34
Impostazione	
- Esercizio acqua calda sanitaria	35
Impostazione del riscaldamento	22
Impostazione dell'esercizio acqua calda sanitaria	35

M

Messa fuori servizio della caldaia	21
Messa in funzione	12
Messa in servizio	21
Modelli	11

R

Riciclaggio.....	34
Riscaldamento	
- Impostazione.....	22

S

Smaltimento.....	34
Spegnimento	
- Esercizio estivo manuale	26, 35

T

Termoregolazione	25, 35
Tipo di gas	11
Tutela ambientale	34

Note

Note



Robert Bosch S.p.A.
Settore Termotecnica
20149 Milano
Via M. A. Colonna 35

Tel.: 02 / 36 96 28 05
Fax: 02 / 36 96 25 61

WWW.junkers.it