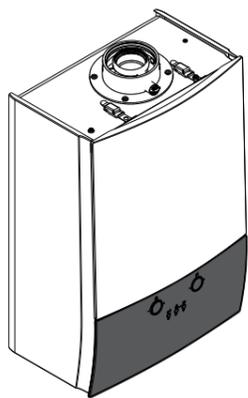




Manuale d'uso

Caldaia murale a condensazione



D2CND028A1AB
D2CND028A4AB
D2CND035A1AB
D2CND035A4AB
D2TND028A4AB
D2TND035A4AB

Manuale d'uso
Caldaia murale a condensazione

Italiano

Sommario

Sommario

1	Introduzione	2
1.1	Unità	2
1.2	Informazioni sulla documentazione	2
1.2.1	Significato delle avvertenze e dei simboli	2
2	Istruzioni per la sicurezza	3
2.1	Installazione	3
2.2	Odore di gas	3
2.3	Modifiche all'unità	3
2.4	Conversione del gas	3
2.5	Per l'utente	3
3	Funzionamento	4
3.1	Interfaccia utente	4
3.1.1	Pulsanti e selettori	4
3.1.2	Schermo LCD	4
3.1.3	Indicatore di stato	4
3.2	Utilizzo dell'unità	5
3.2.1	Accensione dell'unità	5
3.2.2	Funzionamento con acqua a bassa temperatura	5
3.2.3	Calibrazione del sistema adattativo elettronico del gas	5
3.3	Uso di base	5
3.3.1	Schermata iniziale	5
3.3.2	Selezione del modo funzionamento	5
3.3.3	Possibili modi operativi	5
3.3.4	Modifica dei setpoint di temperatura	6
3.3.5	Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato	6
3.3.6	Modo Ecologico del riscaldamento centralizzato	7
3.3.7	Funzionamento dell'acqua calda sanitaria	7
3.3.8	Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria	7
3.3.9	Protezione antigelo della caldaia	8
3.3.10	Informazioni sulla funzione Misurazione energia	8
3.4	Gestione degli errori	8
3.5	Funzioni del menu	8
3.5.1	Uso del livello 1 del Menu	8
3.5.2	Menu Informazioni	8
3.5.3	Menu Impostazioni utente	9
3.5.4	Menu Impostazioni installatore	11
4	Manutenzione e pulizia	11
4.1	Pulizia della superficie esterna dell'unità	11
5	Suggerimenti per il risparmio energetico	11
6	Contatti	11
7	Codici di errore	11

1 Introduzione

Solo per il mercato italiano

Prima accensione gratuita Daikin

Chiama il Numero Verde 800 77 00 66 e richiedi senza costi aggiuntivi l'intervento di un nostro Centro Servizi Autorizzato (CSA) per svolgere la prima accensione: permette di testarne il buon funzionamento ed è obbligatoria per la validità della garanzia sul prodotto!

1.1 Unità

La presente unità Daikin è una caldaia murale a condensazione con innesco a gas, in grado di fornire calore agli impianti di riscaldamento centralizzati e di erogare acqua calda sanitaria. A seconda delle impostazioni configurate, l'unità può essere utilizzata unicamente per l'acqua calda o unicamente per il riscaldamento centralizzato. L'acqua calda può essere erogata **istantaneamente** o con un **serbatoio di conservazione**. Le caldaie per il **solo riscaldamento** non producono acqua calda sanitaria. Il tipo di caldaia si riconosce per il nome del modello scritto sulla targhetta di identificazione che si trova nella copertura destra dell'unità. Vedere la tabella seguente:

Modello	Tipo	Erogazione dell'acqua calda sanitaria	Anello di riempimento
D2CND028A1AB	D2CND028	Istantaneo	Interno
D2CND028A4AB	D2CND028	Istantaneo	Esterno
D2CND035A1AB	D2CND035	Istantaneo	Interno
D2CND035A4AB	D2CND035	Istantaneo	Esterno
D2TND028A4AB	D2TND028	Serbatoio di accumulo	Esterno
D2TND035A4AB	D2TND035	Serbatoio di accumulo	Esterno

L'accensione, i sistemi di sicurezza e altri attuatori sono controllati dall'unità di comando contenente l'interfaccia utente. L'utente può interagire attraverso tale interfaccia utente, posta sul copertura anteriore dell'unità e composta da schermo LCD, pulsanti e due selettori.

1.2 Informazioni sulla documentazione

Le istruzioni contenute nel presente documento mirano a guidare l'utente per l'utilizzo dell'unità. La responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste istruzioni non può ricadere su Daikin.

- La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.
- Le precauzioni descritte in questo documento sono destinate agli utenti e riguardano argomenti molto importanti; vanno pertanto seguite con attenzione.
- Per garantire la sicurezza e la salute, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.
- Conservare questo manuale per futuri riferimenti durante l'utilizzo dell'unità.
- Chiedere all'installatore di fornire informazioni sulle impostazioni eseguite per configurare il sistema.

1.2.1 Significato delle avvertenze e dei simboli



PERICOLO

Indica una situazione che provoca lesioni gravi o letali.



AVVERTENZA

Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni gravi o letali.



ATTENZIONE

Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni secondarie o moderate.



NOTA

Indica una situazione che potrebbe provocare danni alle apparecchiature o alla proprietà.

2 Istruzioni per la sicurezza



INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

2 Istruzioni per la sicurezza

Osservare sempre le seguenti istruzioni e norme per la sicurezza.

2.1 Installazione



AVVERTENZA

L'installazione, l'assistenza, la manutenzione e la riparazione della caldaia devono essere effettuate esclusivamente da persone competenti e qualificate, nel rispetto di leggi, regolamenti, norme e linee guida applicabili.



AVVERTENZA

L'unità può essere azionata solo se il suo involucro è stato montato correttamente. In caso contrario, in presenza di condizioni sfavorevoli possono verificarsi danni materiali, lesioni o decessi.



ATTENZIONE

È necessario collegare un tubo di scarico al separatore di condensa per evitare il contatto con la condensa.

Qualora la cute venga a contatto con la condensa, lavare la zona di contatto con abbondante acqua. Il liquido di condensa non deve mai essere ingerito né utilizzato per le pulizie o per l'innaffiatura delle piante.

2.2 Odore di gas



PERICOLO

Questa unità è a gas. Le fughe di gas possono causare avvelenamenti ed esplosioni.

Se si avverte odore di gas:

- Non utilizzare gli interruttori elettrici, nemmeno quelli della luce.
- Non utilizzare i telefoni nella zona interessata.
- Non utilizzare fiamme libere, ad esempio di fiammiferi o accendini.
- Non fumare.
- Chiudere l'erogazione del gas principale.
- Aprire porte e finestre.
- Avvertire le altre persone nell'edificio.
- Uscire dall'edificio.
- Informare il fornitore del gas, il tecnico dell'assistenza o altra persona competente.

2.3 Modifiche all'unità



PERICOLO

I problemi di funzionamento possono causare avvelenamenti ed esplosioni. Non mettere fuori servizio e non manomettere i dispositivi di sicurezza compromettendone la funzionalità.



ATTENZIONE

Una modifica inappropriata può causare danni. Non manomettere la caldaia o altre parti dell'impianto. Non tentare di eseguire autonomamente la manutenzione o le riparazioni. Rivolgersi a un tecnico di assistenza qualificato.



ATTENZIONE

Non utilizzare spray, solventi, detergenti a base di cloro, vernici e adesivi in prossimità dell'unità. Queste sostanze possono provocare corrosione, anche nel circuito di scarico dei prodotti della combustione.



PERICOLO

Non danneggiare né rimuovere i sigilli sui componenti. Solo il personale qualificato è autorizzato a modificare i componenti sigillati.

Non apportare modifiche ai seguenti elementi:

- Caldaia
- Impianto dell'alimentazione elettrica, del gas o dell'acqua
- Sistema di scarico

2.4 Conversione del gas



AVVERTENZA

Non tentare di eseguire autonomamente la conversione del gas. La conversione del gas può essere eseguita solo da personale qualificato. Contattare il tecnico dell'assistenza.

Questa unità può essere alimentata con gas naturale o GPL. Il tipo di gas preimpostato è indicato sulla targhetta dell'unità. Se si desidera utilizzare l'unità con l'altro tipo di combustibile, contattare il tecnico dell'assistenza.

2.5 Per l'utente



ATTENZIONE

Ogni forma di uso improprio è vietata. Il produttore non è responsabile per eventuali problemi di funzionamento e/o danni dovuti all'uso improprio.

- L'unità deve essere utilizzata come riscaldatore per impianti di riscaldamento centralizzati e per la produzione di acqua calda sanitaria. Eventuali altri utilizzi sono da considerarsi "uso improprio".
- Per eventuali dubbi in merito al funzionamento dell'unità, contattare il tecnico dell'assistenza.
- L'apparecchiatura può essere utilizzata da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, ovvero senza la necessaria esperienza e le necessarie conoscenze, purché siano supervisionate da una persona responsabile della loro sicurezza, ricevano istruzioni riguardanti l'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli insiti nell'apparecchiatura. Evitare che i bambini giochino con l'unità. La pulizia e la manutenzione NON devono essere effettuate da bambini senza supervisione.



ATTENZIONE

Non pulire l'unità con acqua. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



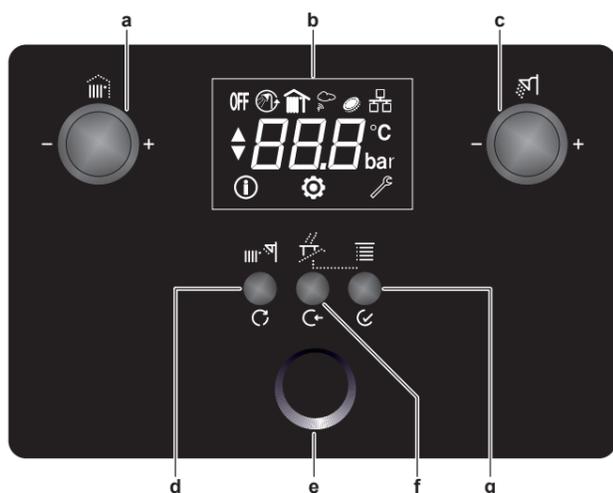
NOTA

- Non posizionare oggetti o apparecchiature sulla parte superiore dell'unità.
- Non sedersi, non arrampicarsi né stare in piedi sopra l'unità.

3 Funzionamento

3 Funzionamento

3.1 Interfaccia utente



- a Selettore sinistro
- b Schermo LCD
- c Selettore destro
- d Modo / Reimpostazione
- e Indicatore di stato
- f Annulla/Indietro
- g Menu/Invio

3.1.1 Pulsanti e selettori

I tre pulsanti e i due selettori dell'interfaccia utente permettono funzioni diversificate in base alle varie situazioni, come indicato nella tabella di seguito:

Pulsante/Selettore	Funzione	Descrizione
Modo / Resettaggio	Modo	Consente di cambiare il modo scegliendo tra Estate, Inverno, Solo riscaldamento centralizzato, Standby e Spegnimento completo.
	Resettaggio	Consente di resettare l'errore di esclusione.
Annulla/Indietro	Annulla	Annulla le modifiche.
	Indietro	Consente di tornare al menu principale.
Menu/Invio	Menu	Consente di accedere al menu.
	Invio	Consente di passare al livello successivo nella struttura del menu.
	Conferma	Consente di confermare le modifiche.
Selettore sinistro	Livello di interazione con l'utente	Consente di regolare il setpoint di temperatura per il riscaldamento centralizzato. Corrisponde alla temperatura di mandata del riscaldamento centralizzato, alla temperatura ambiente o alla temperatura ambiente virtuale in base alla configurazione del sistema.
	Livello del menu	Consente di selezionare il menu delle informazioni, delle impostazioni utente o dell'assistenza.

Pulsante/Selettore	Funzione	Descrizione
Selettore destro	Livello di interazione con l'utente	Consente di impostare il setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria.
	Livello del menu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consente di selezionare l'indice del parametro. ▪ Modifica valori dei parametri.

3.1.2 Schermo LCD

Lo schermo LCD è il display dell'interfaccia utente. Su questo schermo è possibile visualizzare il modo di funzionamento della caldaia, i setpoint, le informazioni sugli attuatori e i parametri del menu.

Lo schermo LCD dispone di una funzione di sospensione. Dopo un minuto di mancata interazione con l'interfaccia utente, lo schermo si oscura. Per riattivare il display è sufficiente premere un pulsante o ruotare uno dei selettori.

Durante l'interazione con l'interfaccia utente, lo schermo LCD mostra la schermata iniziale del modo di funzionamento attivo e il setpoint correlato, in base alla configurazione del sistema (vedere "3.3.3 Possibili modi operativi" [p. 5]).

Icone di stato

Significato delle icone visualizzate sullo schermo LCD:

Icona	Descrizione
OFF	Modo di funzionamento: modo Standby
	Funzionamento dell'acqua calda sanitaria attivato
	Il modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria è attivo
	Funzionamento per il riscaldamento centralizzato abilitato
	Temperatura ambiente
	Collegamento al sensore esterno
	Modo Ecologico per riscaldamento centralizzato abilitato
	Collegamento alla rete
	Menu Informazioni
	Menu Impostazioni utente
	Menu Impostazioni assistenza

3.1.3 Indicatore di stato

L'indicatore di stato fornisce un feedback di primo livello sul modo di funzionamento e sullo stato della caldaia.

Stato	Descrizione
Standby	Se non c'è richiesta di calore, il LED dell'indicatore di stato lampeggia lentamente in blu e bianco.
Fiamma	Al momento dell'accensione della fiamma del riscaldamento centralizzato o dell'acqua calda sanitaria, l'anello lampeggia velocemente; rimane poi acceso durante il funzionamento del bruciatore.
Errore	L'indicatore di stato entra nel modo di errore quando si verifica un'avvertenza o un errore di blocco o esclusione (vedere "3.4 Gestione degli errori" [p. 8]). Durante la condizione di errore, il LED dell'indicatore di stato lampeggia sempre con il colore rosso.

3 Funzionamento

NOTA

Durante un'avvertenza, l'indicatore di stato diventa blu nel momento in cui la caldaia è in funzione.

3.2 Utilizzo dell'unità

3.2.1 Accensione dell'unità

- 1 Collegare l'unità all'alimentazione elettrica principale.
- 2 Premere il pulsante "Modo" per 5 secondi per accendere l'unità.
- 3 A questo punto è possibile selezionare il modo di funzionamento premendo brevemente il pulsante "Modo".

L'uso dell'unità è descritto nelle sezioni successive di questo manuale.

3.2.2 Funzionamento con acqua a bassa temperatura

Il funzionamento con acqua a bassa temperatura è una funzione di sicurezza, che avviene durante la prima operazione di riscaldamento centralizzato successiva a ogni interruzione dell'alimentazione elettrica e alla prima operazione di riscaldamento centralizzato dopo ogni 90 giorni. Se questa funzione è attiva, la caldaia funziona per 15 minuti circa con un valore impostato definito e l'icona ① lampeggia. Al termine della funzione viene attivato il funzionamento normale.

INFORMAZIONI

Il funzionamento con acqua a bassa temperatura è una funzione di sicurezza che non può essere disabilitata.

3.2.3 Calibrazione del sistema adattativo elettronico del gas

Il sistema adattativo elettronico del gas si calibra automaticamente a intervalli predeterminati. La prima calibrazione avviene poco dopo la prima attivazione del bruciatore a seguito di ogni accensione. Il processo di calibrazione dura 60 secondi circa e l'icona ② lampeggia. Al termine della calibrazione la caldaia viene modulata alla capacità richiesta. Il processo di calibrazione non ha alcun effetto sul funzionamento della caldaia.

La calibrazione può essere eseguita anche in modo Estate, in presenza delle condizioni opportune, senza prelievo di acqua. In altri termini, la caldaia potrebbe funzionare autonomamente per un breve tempo in modo Estate anche se non c'è stata richiesta di acqua calda sanitaria. Si tratta di un comportamento previsto.

3.3 Uso di base

3.3.1 Schermata iniziale

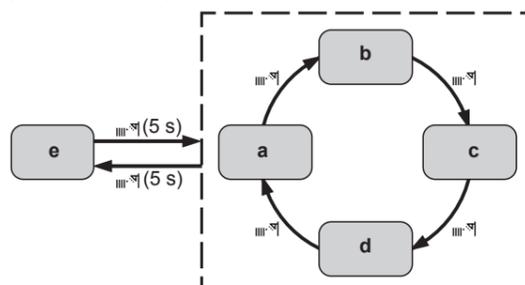
È la schermata visualizzata dopo l'attivazione dello schermo LCD con uno dei selettori o pulsanti. È possibile utilizzare la schermata iniziale per leggere le impostazioni pensate per l'uso quotidiano. Le informazioni visualizzate nella schermata iniziale dipendono dalla configurazione del sistema.

Sono disponibili le seguenti schermate iniziali:

- Temperatura ambiente (termostato ambiente Daikin collegato)
- Temperatura impostata per il riscaldamento centralizzato
- Temperatura ambiente virtuale (con sensore esterno)
- Temperatura impostata dell'acqua calda sanitaria
- Pressione del sistema (nel modo Standby)

3.3.2 Selezione del modo funzionamento

È possibile modificare il modo di funzionamento premendo il pulsante "Modo" (☰/☷).



- a Modo Solo riscaldamento centralizzato
- b Modo Standby
- c Modo Estate
- d Modo Inverno
- e Modo Spegnimento completo

3.3.3 Possibili modi operativi

Modo di funzionamento	Descrizione
<p>Modo Solo riscaldamento centralizzato</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Viene attivato solo il modo di funzionamento di riscaldamento centralizzato. • Nella schermata iniziale sono visualizzati il setpoint di temperatura del riscaldamento centralizzato (il setpoint visualizzato dipende dalla configurazione del sistema; vedere "3.3.5 Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato" [p. 6]) e l'icona ①. • L'icona ① lampeggia quando è attivo il funzionamento del riscaldamento centralizzato.
<p>Modo Standby</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entrambi i modi operativi del riscaldamento centralizzato e dell'acqua calda sanitaria sono disabilitati. • Le funzioni di protezione, come la protezione antigelo, sono tuttora attive nel modo Standby. • La schermata iniziale mostra la pressione del sistema, nonché l'icona OFF.
<p>Modo Estate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Solo il modo di funzionamento dell'acqua calda sanitaria è attivo. Il modo di funzionamento del riscaldamento centralizzato è disabilitato. La caldaia produce calore solo per l'acqua calda sanitaria. • Nella schermata iniziale sono mostrati il setpoint dell'acqua calda sanitaria e l'icona ②. • L'icona ② lampeggia quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria.

3 Funzionamento

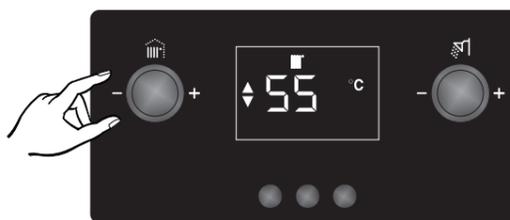
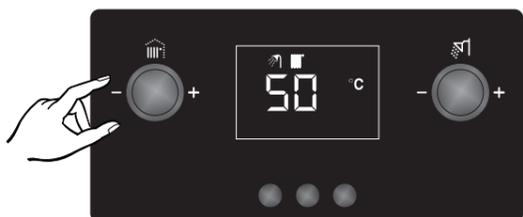
Modo di funzionamento	Descrizione
<p>Modo Inverno</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Nel modo Inverno sono abilitati entrambi i modi operativi dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento centralizzato. La caldaia può produrre acqua calda sanitaria e calore per il riscaldamento centralizzato. Nella schermata iniziale sono visualizzati il setpoint di temperatura del riscaldamento centralizzato (il setpoint visualizzato dipende dalla configurazione del sistema; vedere "3.3.5 Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato" [p. 6]), l'icona ■ e l'icona ☼. Quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria, nella schermata iniziale è mostrato il setpoint dell'acqua calda sanitaria. L'icona ☼ lampeggia quando è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria. L'icona ■ lampeggia quando è attivo il funzionamento del riscaldamento centralizzato.
<p>Modo Spegnimento completo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Entrambi i modi operativi del riscaldamento centralizzato e dell'acqua calda sanitaria sono disabilitati. Il display LCD si oscura e non viene attivato dall'interazione dell'utente. Le funzioni di protezione, come la protezione antigelo, restano attive nel modo Spegnimento completo. Il modo Spegnimento completo si attiva e si disattiva premendo per 5 secondi il pulsante "Modo" mentre la caldaia è in qualsiasi modo.

3.3.4 Modifica dei setpoint di temperatura

I setpoint di temperatura possono essere modificati con i selettori destro/sinistro.

Modifica del setpoint della temperatura del riscaldamento centralizzato

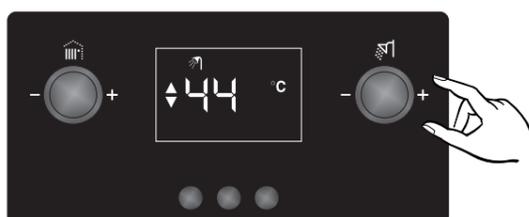
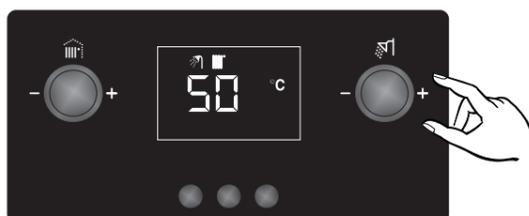
- 1 Ruotare il selettore sinistro mentre è visibile la schermata iniziale. Viene mostrata la schermata del setpoint, come riportato nella figura; il setpoint può essere regolato ruotando il selettore sinistro. **Nota:** L'icona † indica che ci si trova nella schermata del setpoint.



- 2 Per applicare le modifiche apportate, attendere 3 secondi o premere il pulsante "Invio". Premendo il pulsante "Annulla", le modifiche apportate vengono annullate.

Modifica del setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria

- 1 Ruotare il selettore destro mentre è visibile la schermata iniziale. Viene mostrata la schermata del setpoint, come riportato nella figura; il setpoint può essere regolato ruotando il selettore destro. **Nota:** L'icona † indica che ci si trova nella schermata del setpoint.



- 2 Per applicare le modifiche apportate, attendere 3 secondi o premere il pulsante "Invio". Premendo il pulsante "Annulla", le modifiche apportate vengono annullate.

! NOTA

Per modificare il setpoint del riscaldamento centralizzato o dell'acqua calda sanitaria, è necessario abilitare il modo di funzionamento corrispondente. In caso contrario il selettore correlato non ha alcuna funzione.

3.3.5 Modi operativi possibili per il riscaldamento centralizzato

Modo	Descrizione
<p>Solo caldaia</p> 	<p>Caso in cui il sistema contiene solo la caldaia. Non sono collegati termostati ambiente o sensori esterni. Viene visualizzato il setpoint di temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato. Il setpoint può essere regolato con il selettore sinistro.</p> <p>Sullo schermo compare l'icona ■ quando è abilitato il modo funzionamento del riscaldamento centralizzato.</p>

3 Funzionamento

Modo	Descrizione
Combinazione con termostato ambiente Daikin (DOTT) 	Caso in cui alla caldaia è collegato il termostato ambiente Daikin. Compare la temperatura ambiente effettiva. Il setpoint di temperatura ambiente può essere regolato dall'interfaccia utente per mezzo del selettore sinistro oppure dal termostato ambiente Daikin. Sullo schermo compare l'icona  al posto dell'icona  quando è abilitato il modo funzionamento del riscaldamento centralizzato.
Caldaia con sensore esterno (compensazione climatica) 	Caso in cui alla caldaia è collegato il sensore esterno. In questo caso la temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato viene regolata in funzione della temperatura esterna. Viene visualizzato il setpoint di temperatura ambiente virtuale. Il setpoint di temperatura ambiente virtuale può essere regolato con il selettore sinistro. L'aumento o la diminuzione del valore del setpoint si riflette rispettivamente sulla temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato e sulla temperatura ambiente. Sullo schermo sono presenti le icone  e  quando è abilitato il modo funzionamento del riscaldamento centralizzato.

NOTA

Per abilitare la compensazione climatica è necessario che il valore della pendenza di riscaldamento sia superiore a "0" (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" ▶ 9]).

INFORMAZIONI

Se il sensore esterno è collegato alla caldaia insieme a un termostato ambiente Daikin, valgono le regole della "Combinazione con termostato ambiente Daikin". Il sensore esterno fornisce unicamente i dati di temperatura esterna al termostato ambiente per il calcolo della temperatura dell'acqua.

3.3.6 Modo Ecologico del riscaldamento centralizzato

Il modo Ecologico del riscaldamento centralizzato assicura un riscaldamento centralizzato più economico. Lo scopo principale del modo Ecologico è azionare la caldaia nell'intervallo di temperatura di condensazione per aumentarne l'efficienza. Il modo Ecologico può essere attivato in qualsiasi modo di funzionamento del riscaldamento centralizzato sopra descritto.

Il modo Ecologico può essere attivato dal menu di impostazioni utente (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" ▶ 9]).

INFORMAZIONI

Il modo Ecologico è destinato unicamente al riscaldamento centralizzato; non ha effetti sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici.

Se è abilitato il modo Ecologico del riscaldamento centralizzato, quando è abilitato il modo di funzionamento del riscaldamento centralizzato sullo schermo compare l'icona .

NOTA

Nel caso in cui il progetto di circuito di riscaldamento centralizzato sia sbagliato o inappropriato, causando un'emissione di calore non adeguata allo spazio abitativo, l'attivazione del modo ECO potrebbe causare una carenza di capacità.

3.3.7 Funzionamento dell'acqua calda sanitaria

Questa unità eroga acqua calda sanitaria per mezzo di uno scambiatore di calore a piastre (istantaneo) o per mezzo di un serbatoio di conservazione di acqua calda adeguato al modello della caldaia.

Se la caldaia è di tipo istantaneo, il funzionamento dell'acqua calda sanitaria si attiva quando viene prelevata. La portata acqua deve essere di almeno 2,5 l/minuto.

Se è di tipo con serbatoio di conservazione, il funzionamento dell'acqua calda sanitaria si attiva in base al valore di temperatura serbatoio di conservazione.

L'icona  lampeggia quanto è attivo il funzionamento dell'acqua calda sanitaria.

INFORMAZIONI

Il modo di funzionamento per l'erogazione di acqua calda sanitaria deve essere abilitato affinché la caldaia possa produrre acqua calda sanitaria. (Cioè modo Estate o modo Inverno).

PERICOLO

Per i vari modelli di serbatoio di conservazione, la temperatura dell'acqua sanitaria potrebbe aumentare fino a 70°C a causa della funzione di protezione. Le possibili misure sono illustrate nel Manuale d'installazione.

3.3.8 Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria

Il modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria prevede la funzione di preriscaldamento e la funzione di postriscaldamento dell'acqua calda sanitaria. Quando si abilita il modo Comfort, entrambe le funzioni di preriscaldamento e postriscaldamento sono attive.

La prima ricorre a un algoritmo di autoapprendimento secondo il quale la caldaia riscalda l'acqua calda sanitaria prima che venga richiesta aprendo il rubinetto. L'algoritmo si basa sullo schema d'uso personale delle ultime 24 ore.

Nota: Indipendentemente dal modello d'uso personale, la funzione di preriscaldamento del modo Comfort potrà essere regolata per operare continuamente dalle impostazioni utente.

La funzione di postriscaldamento permette di riscaldare lo scambiatore di calore dell'acqua calda sanitaria dopo il prelievo di acqua, quando la temperatura di mandata della caldaia è inferiore al setpoint di temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Il modo Comfort può essere attivato dal menu di impostazioni utente (vedere "Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)" ▶ 9]).

INFORMAZIONI

Il modo Comfort è presente solo per i modelli con erogazione istantanea dell'acqua calda sanitaria.

Quando si attiva il modo Comfort dell'acqua calda sanitaria, nella schermata iniziale compare l'icona .

L'icona  lampeggia quanto è attivo il bruciatore per il modo Comfort.

3 Funzionamento

3.3.9 Protezione antigelo della caldaia

Sistema di protezione antigelo: questa funzione protegge l'unità e l'impianto di riscaldamento dai danni provocati dal gelo. La protezione attiva la pompa della caldaia quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di 13°C e attiva il bruciatore quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di 8°C (impostazione di fabbrica). L'unità rimane in funzione finché la temperatura non raggiunge i 20°C. Per abilitare questa funzione, l'unità deve essere collegata alla rete elettrica e la valvola principale del gas deve essere aperta. Eventuali danni causati dal gelo non sono coperti dalla garanzia. La protezione antigelo è abilitata in tutti i modi, compresi i modi Standby e Spegnimento completo.

Mentre la protezione antigelo è attiva, "Fr" e la temperatura di flusso effettiva si visualizzano di seguito sul display.

AVVERTENZA

Se la caldaia non è collegata alla rete di alimentazione elettrica, la protezione antigelo non è attiva. L'acqua potrebbe quindi congelarsi e provocare rotture. Il produttore non è responsabile per eventuali danni verificatisi in tale situazione.

NOTA

Quando la caldaia non è in uso, si consiglia vivamente di non scollegare l'alimentazione elettrica dalla caldaia.

3.3.10 Informazioni sulla funzione Misurazione energia

INFORMAZIONI

Per poter utilizzare la funzione di misurazione energia, le unità devono essere dotate di adattatore LAN e la funzione dovrà essere attivata da personale qualificato.

Tale funzione consente all'utente di leggere i consumi di elettricità e di gas per il funzionamento del riscaldamento centralizzato e dell'acqua calda sanitaria, su base mensile e annuale. Se l'unità non fosse collegata a internet, dopo l'accensione compare l'errore UH-08. Per rimuovere l'errore e attivare questa funzione, i dati effettivi andranno impostati con i parametri T.

Per le istruzioni dettagliate sull'impostazione dei dati effettivi, vedere ["3.5.3 Menu Impostazioni utente"](#) [p. 9]

Per i dettagli sulla visualizzazione dei valori dei consumi, vedere ["3.5.2 Menu Informazioni"](#) [p. 8]

3.4 Gestione degli errori

Quando si verifica un errore, il comportamento normale dell'interfaccia utente viene interrotto e lo stato dell'indicatore di stato cambia. Tuttavia è bene sapere che non tutti gli errori producono lo stesso effetto sull'interfaccia utente e sull'indicatore di stato.

Tipo di errore	Funzionamento della caldaia	Interfaccia utente e indicatore di stato
Avvertenza	Continuo	L'indicatore di stato non entra nel modo di errore quando il bruciatore è acceso. Diventa rosso quando il bruciatore è spento. Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore.
Blocco	Bloccato; il funzionamento riprende alla risoluzione della causa	L'indicatore di stato entra nel modo di errore. Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore.

Tipo di errore	Funzionamento della caldaia	Interfaccia utente e indicatore di stato
Esclusione	Bloccato; è necessario il resettaggio	L'indicatore di stato entra nel modo di errore. Lo schermo LCD rimane attivo e mostra il codice di errore. Anche l'icona  inizia a lampeggiare, indicando la necessità di un resettaggio.

In presenza di un'avvertenza o di un errore di blocco, l'interfaccia utente esce dal modo di errore e ritorna alla schermata iniziale una volta risolta la causa dell'errore.

Nel caso di un errore di esclusione è necessario reimpostare la caldaia. Premere il pulsante "Reset" per rimuovere l'errore, solo dopo averne risolto la causa. Se la causa dell'errore è ancora presente, l'interfaccia utente entra di nuovo nel modo di errore. Alla risoluzione dell'errore, l'interfaccia utente ritorna alla schermata iniziale.

Se si ruotano i selettori o si premono pulsanti diversi dal pulsante "Reset" quando è presente un errore, l'interfaccia utente mostra la schermata iniziale. Dopo un periodo trascorso senza interazioni, l'interfaccia utente non si oscura ma entra nel modo di errore.

NOTA

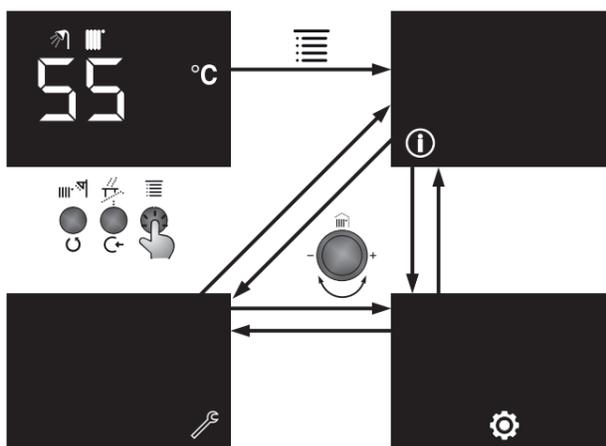
Una tabella con tutti i codici di errore, le ragioni per cui si verificano e le possibili soluzioni è disponibile alla fine di questo manuale.

3.5 Funzioni del menu

3.5.1 Uso del livello 1 del Menu

- 1 Premere il pulsante Menu nella schermata iniziale per accedere alla schermata del menu. Questa è la schermata del livello 1 del menu.
- 2 Per spostarsi tra Informazioni, Impostazioni utente e Impostazioni assistenza, ruotare il selettore sinistro.
- 3 Per uscire dal menu e tornare alla schermata iniziale, premere "Indietro" per 2 secondi.

Se non si verificano interazioni con l'utente per un minuto, l'interfaccia utente esce dal menu e mostra una schermata vuota.



3.5.2 Menu Informazioni

Menu Informazioni: Parametri

Il menu Informazioni (i) contiene tutte le informazioni rese disponibili all'utente finale e all'installatore. Questi parametri sono di sola lettura e non possono essere modificati.

3 Funzionamento

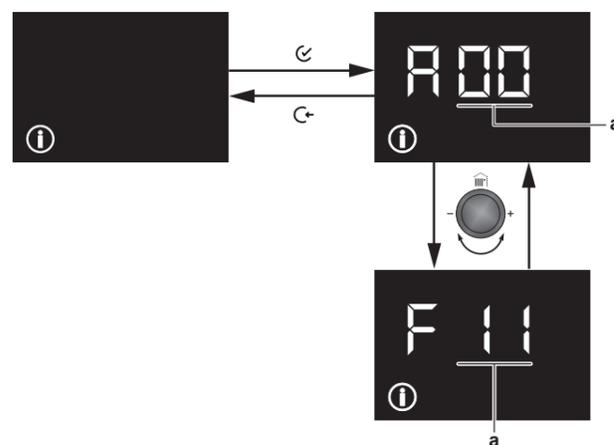
#	Descrizione (breve)	Unità
A00	Temperatura effettiva della portata	°C
A01	Temperatura effettiva di ritorno	°C
A02	Temperatura effettiva dell'acqua calda sanitaria	°C
A03	Temperatura effettiva dello scarico dei prodotti della combustione	°C
A04 ^(a)	Temperatura esterna effettiva	°C
A05 ^(a)	Temperatura solare effettiva	°C
A06	Pressione acqua effettiva	bar
A07	Portata acqua calda sanitaria effettiva	l/min
A08 ^(b)	Setpoint corrente della capacità del bruciatore	%
A09 ^(b)	Capacità effettiva della caldaia in relazione alla capacità nominale	%
A10 ^(c)	Fase effettiva del bruciatore	—
A11	Stato del termostato ambiente Attivo/Disattivo, indicante la richiesta di calore (HC1)	—
A12	Codice di errore effettivo della caldaia	—
A13	Velocità effettiva della ventola (giri/min/100)	giri/min
A14	Setpoint corrente della pompa della caldaia	%
F11 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Riscaldamento centralizzato / Ultimo mese	kWh
F12 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Riscaldamento centralizzato / Mese corrente	kWh
F13 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Riscaldamento centralizzato / Anno corrente	kWh
F21 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Riscaldamento centralizzato / Ultimo mese	kWh
F22 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Riscaldamento centralizzato / Mese corrente	kWh
F23 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Riscaldamento centralizzato / Anno corrente	kWh
F31 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Acqua calda sanitaria / Ultimo mese	kWh
F32 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Acqua calda sanitaria / Mese corrente	kWh
F33 ^(d)	Consumo energetico di combustibile / Acqua calda sanitaria / Anno corrente	kWh
F41 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Acqua calda sanitaria / Ultimo mese	kWh
F42 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Acqua calda sanitaria / Mese corrente	kWh
F43 ^(d)	Consumo energetico di elettricità / Acqua calda sanitaria / Anno corrente	kWh

- (a) Non applicabile se il sensore non è collegato.
 (b) Valore massimo per il riscaldamento centralizzato = 91%
 Valore massimo per acqua calda sanitaria = 100%
 (c) A10=0: modo Standby, bruciatore non attivo
 A10=1: avviamento, preparazione all'accensione
 A10=2: fase di accensione e stabilizzazione della fiamma
 A10=3: controllo del rilascio (bruciatore acceso, fase operativa)
 A10=4: fase successiva allo spurgo

(d) Applicabile se la misurazione energia è stata abilitata. I valori dell'energia consumata si visualizzano con 6 cifre. La sequenza visualizzata è: parametro ID - prime 3 cifre - ultime 3 cifre. Per es. se il consumo energetico di combustibile per il riscaldamento centralizzato nel mese corrente è stato di 3456 kWh, compaiono in sequenza le seguenti schermate: F12 – 003 - 456

Uso del menu Informazioni

- 1 Premere il pulsante "Invio" quando nella schermata del livello 1 del menu compare l'icona .
- 2 Selezionare i parametri A o F con il selettore sinistro.
- 3 Selezionare il numero di indice con il selettore destro. Premere il pulsante "Indietro" per tornare alla schermata del livello 1 del menu.



a Index

3.5.3 Menu Impostazioni utente

Menu Impostazioni utente: Parametri (breve)

Il menu delle impostazioni utente  comprende i parametri che possono essere modificati e regolati dagli utenti. È possibile leggere e regolare i parametri in base alle proprie preferenze.

! NOTA

Se non si è certi della funzione di un parametro è preferibile non modificarlo. Contattare il tecnico dell'assistenza.

#	Descrizione	Unità	Predefinito	Gamm a
U00	Temperatura di commutazione Estate-Inverno	°C	20	10~30
U01	Pendenza del riscaldamento	—	0	0~40
U02	Modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato	—	0	0~1
U03	Modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria	—	0	0~1
U04	Valore impostato dell'acqua calda sanitaria	°C	50	35~60
U05	Valore impostato per il termostato ambiente nel modo Giorno	°C	21	10~30
U06	Valore impostato per il termostato ambiente nel modo Ridotto	°C	18	10~30
U07	Valore impostato per la temperatura di mandata nel modo Giorno	°C	50	30~80

3 Funzionamento

#	Descrizione	Unità	Predefinito	Gamma
U08	Valore impostato per la temperatura di mandata nel modo Ridotto	°C	35	30~80
U09	Dipendenza dal record utente del modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria	—	1	1, 2 o 24
U10	Setpoint della temperatura ambiente utilizzato di notte dal termostato ambiente Daikin	°C	18	10~30
t00 ^(a)	Anno	—		1~99
t01 ^(a)	Mese	—		1~12
t02 ^(a)	Giorno	—		1~31
t03 ^(a)	Ora	—		0~23
t04 ^(a)	Minuti	—		0~59

(a) Applicabile se la misurazione energia è stata abilitata.

Menu Impostazioni utente: Parametri (dettaglio)

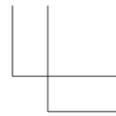
#	Descrizione
U00	Quando si utilizza il sensore esterno, oltre questo valore di parametro della temperatura esterna la caldaia rileva la stagione estiva e non attiva il riscaldamento centralizzato anche in presenza di richieste. La commutazione Estate-Inverno presenta un'isteresi di $\pm 1^\circ\text{C}$. In pratica, se questo parametro viene regolato a 20°C , la caldaia passa al modo Estate a 21°C e ritorna al modo Inverno a 19°C .
U01	Questo valore è utilizzato quando alla caldaia è collegato solo il sensore esterno (nessun collegamento con termostato ambiente Opentherm). La pendenza di riscaldamento del parametro è importante per adattare la compensazione climatica al singolo impianto di riscaldamento, all'edificio e all'isolamento termico. La pendenza di riscaldamento può essere regolata tra 0 e 40. Per aumentare la temperatura di riscaldamento centralizzato della caldaia impostata, occorre aumentare la pendenza di riscaldamento. Nelle zone più fredde sono necessari valori più alti della pendenza di riscaldamento. Nota: Per attivare la compensazione climatica è necessario che il valore della pendenza di riscaldamento sia superiore a "5".
U02	Abilitazione / Disabilitazione del modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato. 1 = abilitato, 0 = disabilitato
U03	Abilitazione / Disabilitazione del modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria. 1 = abilitato, 0 = disabilitato
U04	Valore impostato dell'acqua calda sanitaria (la stessa funzione può essere eseguita con il selettore destro quando il modo acqua calda sanitaria è attivo).
U05	Quando il termostato ambiente Attivo/Disattivo e il sensore esterno sono entrambi collegati, questo valore di parametro corrisponde al setpoint di temperatura ambiente virtuale in presenza di richieste di calore.

#	Descrizione
U06	Quando il termostato ambiente Attivo/Disattivo e il sensore esterno sono entrambi collegati, questo valore di parametro corrisponde al setpoint di temperatura ambiente virtuale in assenza di richieste di calore. Nota: Affinché questo valore di parametro sia attivo, è necessario che il tecnico dell'assistenza abbia abilitato il modo Ridotto; diversamente, il modo di riscaldamento centralizzato non sarà attivato in assenza di richieste di calore.
U07	Se il termostato ambiente Attivo/Disattivo è collegato e il sensore esterno non è collegato, questo valore di parametro corrisponde al setpoint di temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato in presenza di richieste di calore.
U08	Se il termostato ambiente Attivo/Disattivo è collegato e il sensore esterno non è collegato, questo valore di parametro corrisponde al setpoint di temperatura dell'acqua per il riscaldamento centralizzato in assenza di richieste di calore. Nota: Affinché questo valore di parametro sia attivo, è necessario che il tecnico dell'assistenza abbia abilitato il modo Ridotto; diversamente, il modo di riscaldamento centralizzato non sarà attivato in assenza di richieste di calore.
U09	Se il parametro è 1, il preriscaldamento del modo Comfort dipende dalla registrazione dell'utente. L'acqua sarà preriscaldata in base alle registrazioni dell'utente del giorno precedente. Se il parametro è 2, il preriscaldamento nel modo Comfort sarà indipendente dalla registrazione dell'utente e al più alto livello di comfort (comfort a 3 stelle secondo EN 13302). Se il parametro è 24, il preriscaldamento del modo Comfort non dipende dalla registrazione dell'utente. Nota: Se si aumenta il livello di comfort, il consumo energetico aumenta.
U10	Setpoint della temperatura ambiente utilizzato durante il modo Notte dal termostato ambiente Opentherm Daikin. Visibile solo se alla caldaia è collegato il termostato ambiente Opentherm Daikin.
t00 ^(a)	Il giorno e l'ora si impostano per mezzo dei parametri t per aggiornare l'adattatore LAN. Necessario nel caso l'adattatore LAN non abbia il collegamento a internet. Le impostazioni di giorno e ora vengono salvate quando si esce dal menu, premendo il pulsante (indietro). Dopo aver impostato giorno e ora, l'errore UH-08 scompare.
t01 ^(a)	
t02 ^(a)	
t03 ^(a)	
t04 ^(a)	

(a) Applicabile se la misurazione energia è stata abilitata.

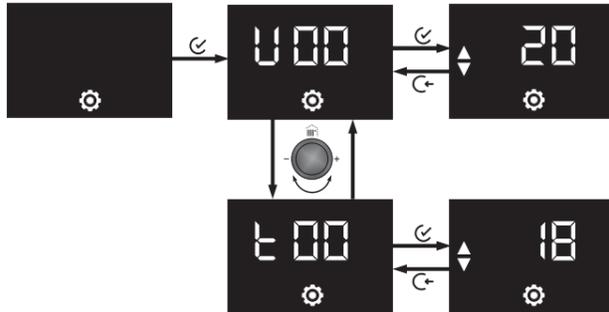
Uso del menu Impostazioni utente

- 1 Premere il pulsante "Invio" quando nella schermata del livello 1 del menu compare l'icona .
Risultato: Vengono visualizzati i valori dei parametri nel livello 2 del menu.
- 2 Selezionare i parametri U o t con il selettore sinistro.
- 3 Selezionare l'indice con il selettore destro.
- 4 Premere il pulsante "Invio" quando è visualizzato il parametro che si desidera modificare.
Risultato: Compare la schermata del livello 3 del menu. Ci sono le frecce su e giù.
- 5 Modificare il parametro con il selettore destro.



4 Manutenzione e pulizia

- 6 Premere il pulsante "Invio" per confermare o il pulsante "Annulla" per annullare. Dopo la pressione di "Invio" o "Indietro" si torna al livello 2 del menu



3.5.4 Menu Impostazioni installatore

Al menu Impostazioni installatore può accedere solo il personale qualificato.

4 Manutenzione e pulizia



AVVERTENZA

La manutenzione della caldaia dovrà essere effettuata annualmente da personale autorizzato.

Il ciclo di manutenzione annuale è molto importante per il funzionamento sicuro, affidabile, efficiente e a lungo termine della caldaia.

Contattare il tecnico dell'assistenza per i dettagli.



PERICOLO

Interventi errati di manutenzione e riparazione possono causare lesioni e danni materiali.

- Non tentare di eseguire autonomamente interventi di manutenzione o riparazione dell'unità.
- Contattare il tecnico dell'assistenza.

4.1 Pulizia della superficie esterna dell'unità

Pulire la superficie esterna della caldaia con un panno umido e poco sapone privo di solventi.



ATTENZIONE

Spray, solventi e detersivi a base di cloro possono danneggiare la finitura esterna, i raccordi o l'unità di comando. Non utilizzarli per la pulizia.

5 Suggerimenti per il risparmio energetico

- L'uso dell'unità nel modo ECOLOGICO del riscaldamento centralizzato assicura le condizioni operative di riscaldamento centralizzato più economiche.
- Non utilizzare la caldaia nel modo Comfort per l'erogazione di acqua calda sanitaria. Il modo Comfort per l'acqua calda sanitaria prevede un preriscaldamento e un postriscaldamento, che sono un lusso e non una necessità.
- Chiudere le valvole termostatiche dei radiatori quando si arieggia l'ambiente.

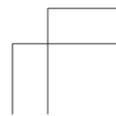
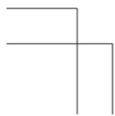
- La più grande perdita di calore è dovuta a porte e finestre aperte. Controllare la tenuta all'aria di porte e finestre. Chiudere le persiane di notte.
- Non nascondere i radiatori dietro mobili di grandi dimensioni (divani, scrivanie e così via). Lasciare almeno 50 cm di spazio, in modo che l'aria riscaldata possa circolare e riscaldare con efficienza l'ambiente.
- Evitare che l'ambiente si surriscaldi. La diminuzione della temperatura ambiente durante il giorno consente di risparmiare energia.
- Far eseguire ogni anno la manutenzione della caldaia combinata.
- Dotare l'edificio di un isolamento termico sufficiente.
- Utilizzare valvole termostatiche. Ogni ambiente dovrebbe essere regolato in base alle condizioni di comfort. Negli ambienti di passaggio è 20°C, negli ambienti di soggiorno è 22°C, in cucina è 18°C e nelle camere da letto è 18°C.
- Evitare che i radiatori vengano coperti dalle tende.

6 Contatti

Rivolgersi al tecnico dell'assistenza di zona per qualsiasi domanda riguardante la manutenzione e la riparazione del sistema. Le informazioni di contatto sono disponibili all'indirizzo www.daikin.com

7 Codici di errore

#	Problema	Soluzione
10-64	Errore del circuito della valvola del gas	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
10-65	Errore di corrente della valvola del gas	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
11-64	L'accensione non avviene	Assicurarsi che la valvola sulla linea del gas sia aperta. Eseguire il resettaggio dopo il terzo tentativo di accensione non riuscito.
11-65	Errore di stabilizzazione della fiamma	Attendere il tentativo di accensione della caldaia.
11-66	Perdita del segnale di fiamma nel tempo di sicurezza	Eseguire il resettaggio dopo il terzo tentativo di accensione non riuscito. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
11-67	Perdita di fiamma durante il funzionamento	Errore temporaneo. Attendere la riaccensione della caldaia.
12-64	Deviazione di controllo degli ioni eccessiva	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
12-65	Errore degli attuatori SCOT di accensione	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
12-66	Il valore base degli ioni supera il limite inferiore di fabbrica	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
12-67	Il valore base degli ioni supera il limite superiore di fabbrica	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
12-68	Il valore base degli ioni differisce eccessivamente dal valore precedente	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.



7 Codici di errore

#	Problema	Soluzione
12-69	Adattamento dell'offset al limite	La caldaia continua a funzionare, ma è necessario contattare l'assistenza tecnica.
12-70	Adattamento dell'offset non eseguibile	La caldaia continua a funzionare, ma è necessario contattare l'assistenza tecnica.
13-64	Errore di velocità della ventola	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
13-65	Errore di velocità della ventola	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
16-64	Temperatura dello scarico dei prodotti della combustione - Surriscaldamento	Controllare il circuito di scarico dei prodotti della combustione. Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
1J-64	Termostato del limite alto - Surriscaldamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllare le valvole dei radiatori nel circuito di riscaldamento. ▪ Controllare la pressione acqua della caldaia combinata. Se è bassa, immettere acqua nel circuito di riscaldamento. ▪ Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
80-01	Errore del sensore di temperatura di ritorno	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
81-01	Errore del sensore di temperatura di mandata	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
81-65	Sensore temperatura solare dell'acqua calda sanitaria	La caldaia continua a funzionare, ma il sensore solare è difettoso. Contattare il tecnico dell'assistenza.
8A-46	Protezione antigelo	L'unità non funziona se il sensore di temperatura della portata legge valori minori di 1°C. Attendere fino a quando il codice di errore scompare dallo schermo.
8H-64	Forte aumento della temperatura di mandata	Assicurarsi che le valvole dei radiatori siano aperte a sufficienza per consentire la circolazione dell'acqua. La caldaia funzionerà di nuovo entro poco tempo. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
8H-65	Differenza eccessiva tra le temperature di mandata e ritorno	Assicurarsi che le valvole dei radiatori siano aperte a sufficienza per consentire la circolazione dell'acqua. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-64	Rilevamento della fiamma prima del funzionamento del bruciatore	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-65	Errore del sistema SCOT interno	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-66	Errore delle condizioni di calibrazione	Nessun resettaggio necessario. Attendere il riavvio del bruciatore. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.

#	Problema	Soluzione
E1-67	Calibrazione mancante	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-68	Il valore base degli ioni è esterno ai limiti di fabbrica o non è stato salvato correttamente	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-69	Errore CRC dei parametri	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-70	Errore CRC dei parametri	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-71	Errore di esclusione EK	Errore permanente. Contattare il tecnico dell'assistenza.
E1-72	Amplificatore di fiamma SCOT	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
E1-73	Errore della scheda interna	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
H9-01	Errore del sensore esterno	La caldaia continua a funzionare, ma il sensore esterno è difettoso. Contattare il tecnico dell'assistenza.
HC-01	Sensore temperatura dell'acqua calda sanitaria guasto	La caldaia continua a funzionare, ma è necessario contattare l'assistenza tecnica.
HJ-08	Pressione di sistema alta	Scarico acqua fino a 0,8 bar. (Spurgare i radiatori.)
HJ-09	Pressione di sistema bassa	Aumentare la pressione a 0,8 bar
HJ-10	Errore del sensore di pressione acqua	Contattare il tecnico dell'assistenza.
J6-01	Surriscaldamento del sensore di temperatura di mandata (può essere un errore di blocco o di esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllare le valvole dei radiatori nel circuito di riscaldamento. ▪ Controllare la pressione acqua della caldaia combinata. Se è bassa, immettere acqua nel circuito di riscaldamento. ▪ Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
J6-20	Surriscaldamento del sensore di temperatura di ritorno (può essere un errore di blocco o di esclusione)	Eseguire il resettaggio, se necessario. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
J6-21	La temperatura di ritorno è superiore alla temperatura di mandata	Il resettaggio non è necessario; il bruciatore si aziona autonomamente dopo qualche tempo. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
JJ-64	Errore del sensore di temperatura di scarico dei prodotti della combustione	Eseguire il resettaggio. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
U2-01	La tensione di alimentazione è inferiore al limite basso	Contattare il tecnico dell'assistenza.

7 Codici di errore

#	Problema	Soluzione
U2-01	La tensione di alimentazione è superiore al limite alto	La caldaia continua a funzionare, ma è necessario contattare l'assistenza tecnica.
U4-65	Il collegamento al termostato ambiente Opentherm è difettoso	La caldaia continua a funzionare, ma il termostato ambiente Opentherm è fuori servizio. Contattare il tecnico dell'assistenza.
U4-66	Pausa del bus CAN	Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
U4-67	Supervisione al resettaggio remoto	Spegnere e riaccendere l'alimentazione principale. Se il problema si ripete, contattare l'assistenza tecnica.
UA-64	Blocco durante il processo di aggiornamento del BCC	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UA-65	La scheda richiede un aggiornamento del BCC	Contattare il tecnico dell'assistenza.

#	Problema	Soluzione
UA-66	L'ID BCC della EEPROM interna non è coerente	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UA-67	BCC mancante	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UA-68	Il BCC non è compatibile con la scheda (ID BCC)	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UA-69	Il BCC non è compatibile con la scheda (firmware)	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UA-70	Errore di aggiornamento del BCC	Contattare il tecnico dell'assistenza.
UH-08	Giorno e ora non sono impostati	Se la funzione Misurazione energia si interrompe o non viene avviata, giorno e ora devono essere impostati per riprendere. Impostare giorno e ora dai parametri t ("3.5.3 Menu Impostazioni utente" ► 9)

7 Codici di errore

GAS BOILER SYSTEM COMMISSIONING CHECKLIST

This Commissioning Checklist is to be completed in full by the competent person who commissioned the boiler as a means of demonstrating compliance with the appropriate Building Regulations and then handed to the customer to keep for future reference.

Failure to install and commission according to the manufacturer's instructions and complete this Commissioning Checklist will invalidate the warranty. This does not affect the customer's statutory rights.

Customer name:		Telephone number:				
Address:						
Boiler make and model:						
Boiler serial number:						
Commissioned by (PRINT NAME):		Gas Safe register number:				
Company name:		Telephone number:				
Company address:						
Commissioning date:						
To be completed by the customer on receipt of a Building Regulations Compliance certificate*						
Building Regulations Notification Number (if applicable)						
CONTROLS (tick the appropriate boxes)						
Time and temperature control to heating	Room Thermostat and programmer/timer	Programmable room thermostat				
	Load/weather compensation	Optimum start control				
Time and temperature control to hot water	Cylinder thermostat and programmer/timer	Combination boiler				
Heating zone valves	Fitted	Not required				
Hot water zone valves	Fitted	Not required				
Thermostatic radiator valves	Fitted	Not required				
Automatic bypass to system	Fitted	Not required				
Boiler interlock		Not required				
ALL SYSTEMS						
The system has been flushed and cleaned in accordance with BS7593			Yes			
What system cleaner was used?						
What inhibitor was used?			Quantity			
Has a primary water system filter been installed?			Litres			
			Yes			
			No			
CENTRAL HEATING MODE measure and record:						
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr			
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar			
Central heating flow temperature	°C					
Central heating return temperature	°C					
COMBINATION BOILERS ONLY						
Is the installation in a hard water area (above 200ppm)?			Yes			
			No			
If yes, and if required by the manufacturer, has a water scale reducer been fitted?			Yes			
			No			
What type of scale reducer has been fitted?						
DOMESTIC HOT WATER MODE Measure and Record:						
Gas rate	m ³ /hr	OR	ft ³ /hr			
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar			
Cold water inlet temperature	°C					
Hot water has been checked at all outlets	Yes	Temperature	°C			
Water flow rate	l/min					
CONDENSING BOILERS ONLY						
The condensate drain has been installed in accordance with the manufacturer's instructions and/or BS5546/BS6798			Yes			
ALL INSTALLATIONS						
Record the following:	At max. rate	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
	At min. rate: (where possible)	CO	ppm	AND	CO/CO ₂	Ratio
The heating and hot water system complies with the appropriate Building Regulations						Yes
The boiler and associated products have been installed and commissioned in accordance with the manufacturer's instructions						Yes
The operation of the boiler and system controls have been demonstrated to and understood by the customer						Yes
The manufacturer's literature, including Checklist and Service Record, has been explained and left with the customer						Yes
Commissioning Engineer's Signature						
Customer's signature						
(To confirm satisfactory demonstration and receipt of manufacturer's literature)						

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

7 Codici di errore

SERVICE RECORD

It is recommended that your heating system is serviced regularly and that the appropriate Service Internal Record is completed.

Service Provider

Before completing the appropriate Service Record below, please ensure you have carried out the service as described in the manufacturer's instructions. Always use the manufacturer's specified spare part when replacing controls

SERVICE 01		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 02		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 03		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 04		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 05		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 06		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

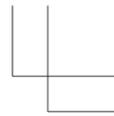
SERVICE 07		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 08		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

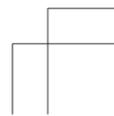
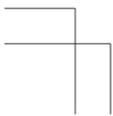
SERVICE 09		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

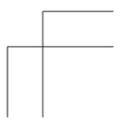
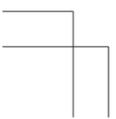
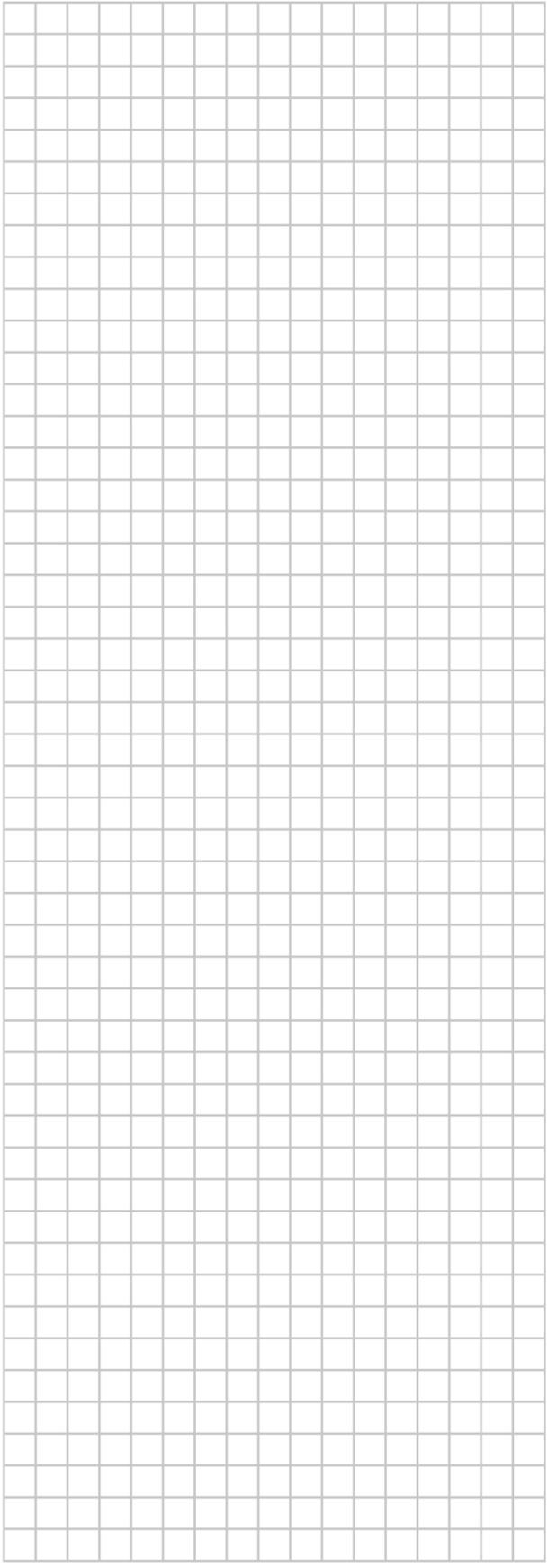
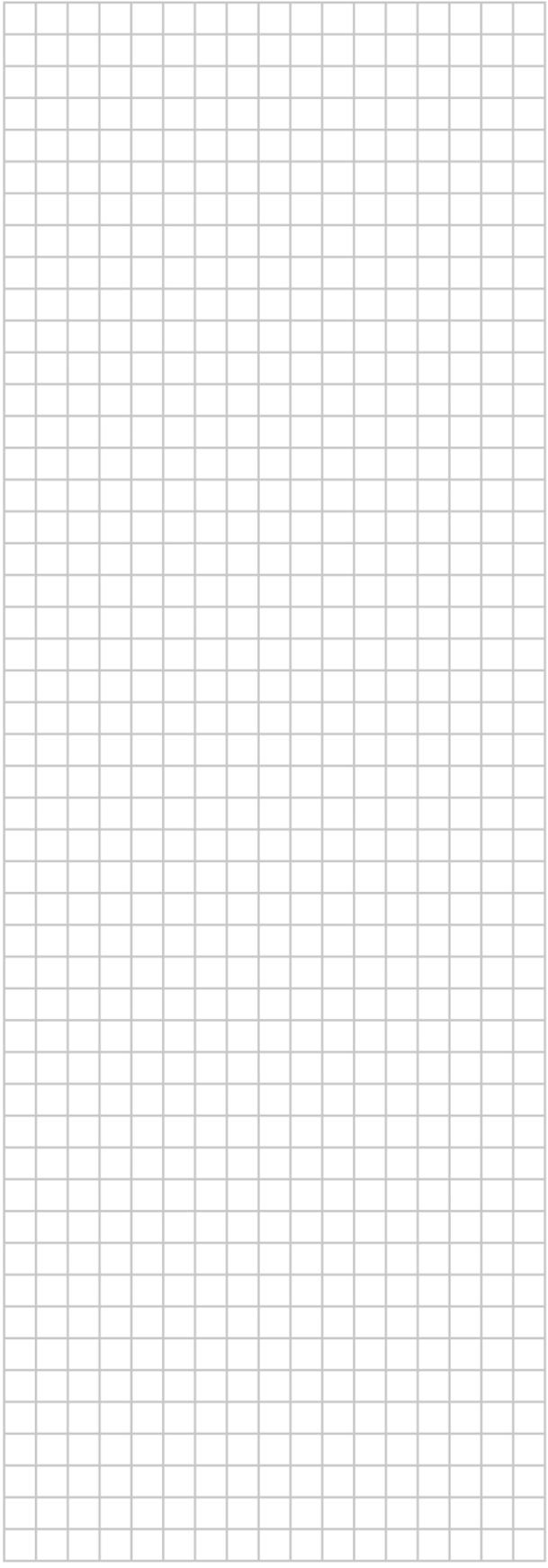
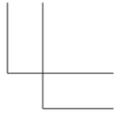
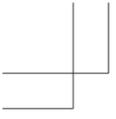
SERVICE 10		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO ppm	AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO ppm	AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

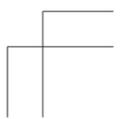
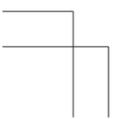
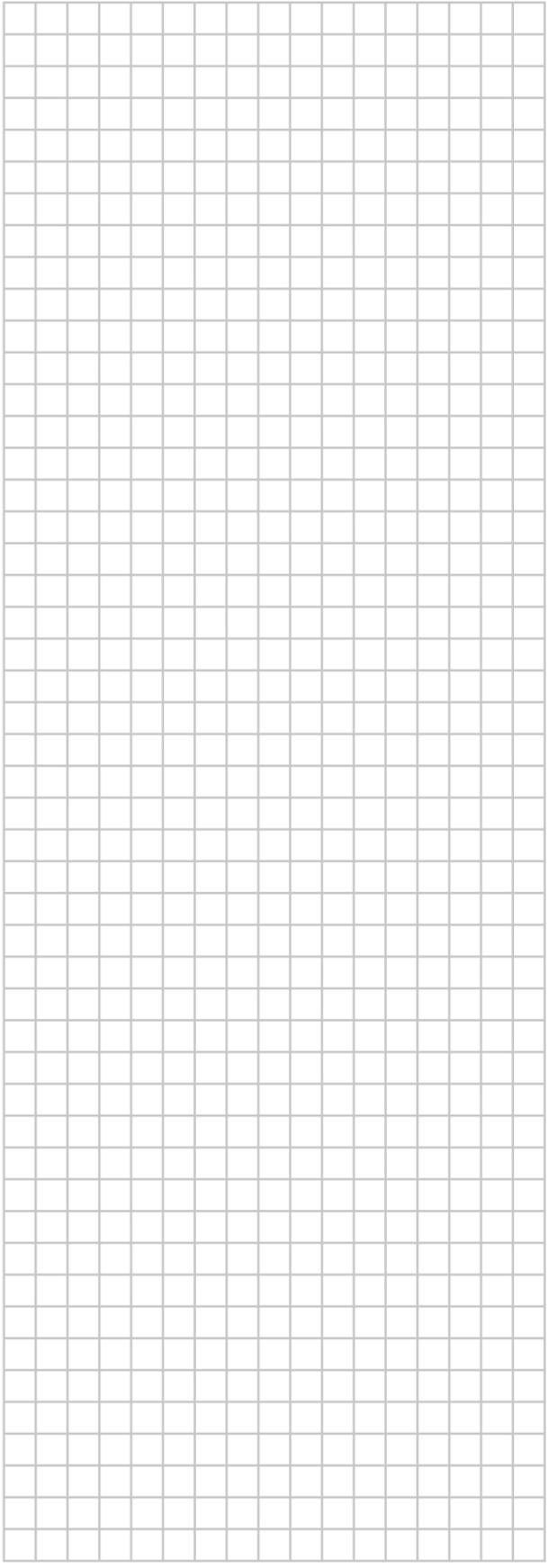
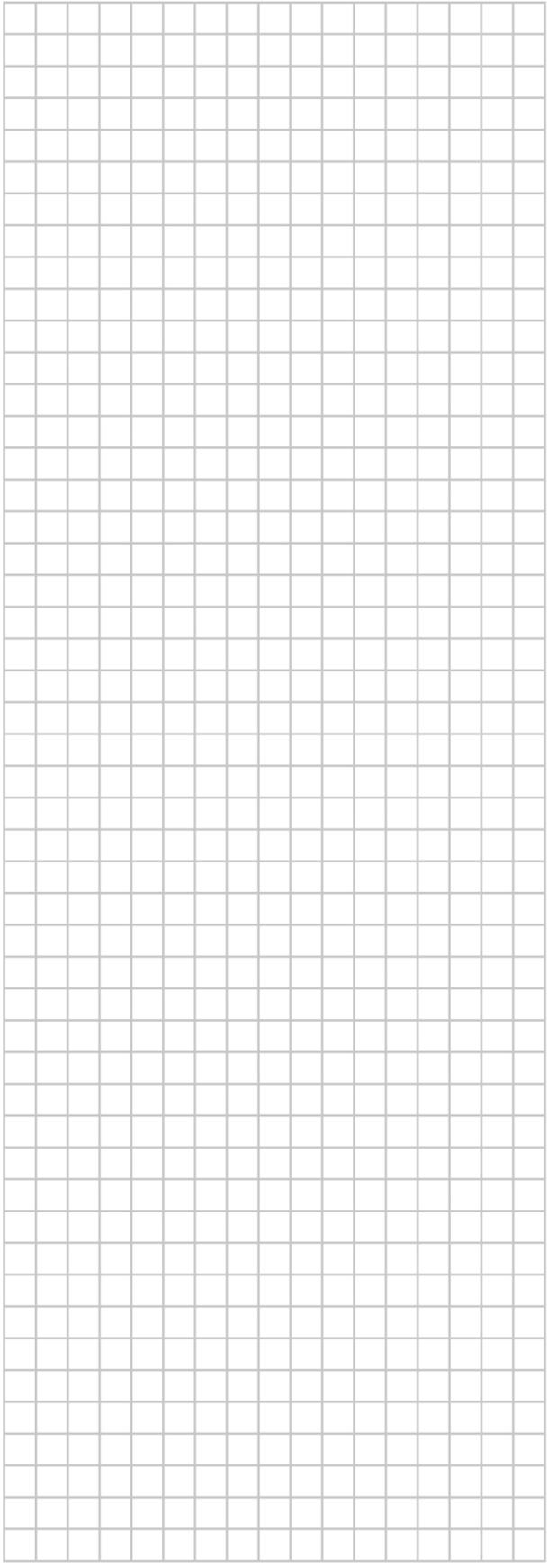
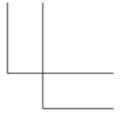
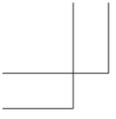
* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

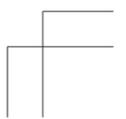
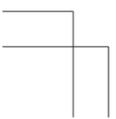
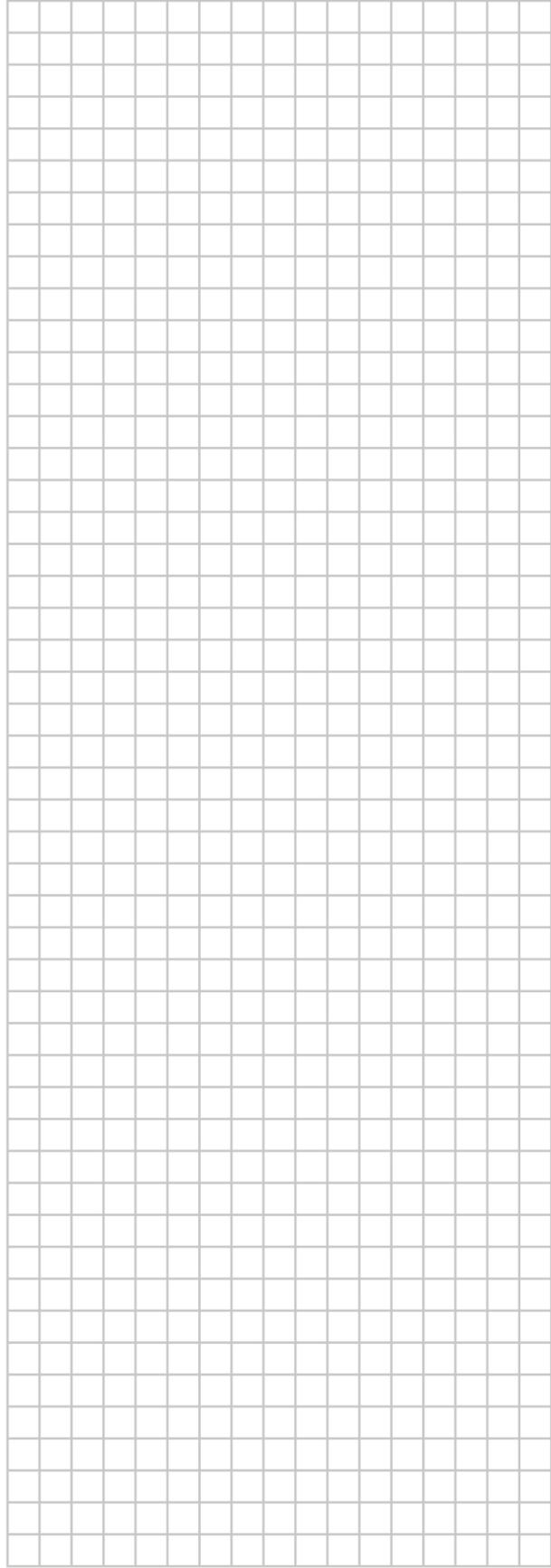
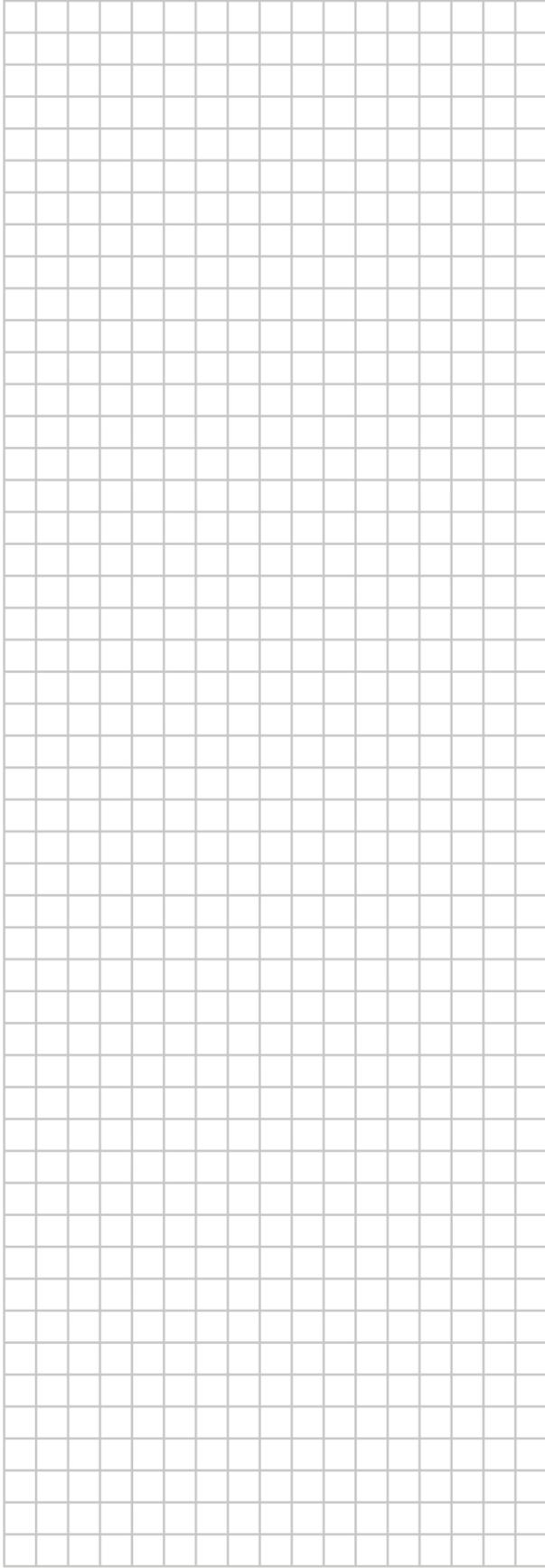
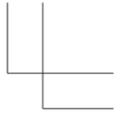
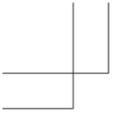


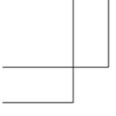
7 Codici di errore











DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5M 2019.11

Copyright 2018 Daikin

