



Telecomando
Remote control
Mando a distancia

AMW ST NI

IT MANUALE D'USO
EN USER MANUAL
ES MANUAL DE USO

RIELLO

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver preferito un prodotto **RIELLO**, un apparecchio innovativo e di qualità che Le assicurerà benessere per lungo tempo. Con questo libretto desideriamo fornirle le informazioni che riteniamo necessarie per un corretto e più facile utilizzo. Rinnovati ringraziamenti.

CONFORMITÀ

Le pompe di calore **RIELLO AMW ST NI** sono conformi alle Direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva ErP 2009/125/CE e regolamento 2012/206/CE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Regolamento f-Gas 2014/517/UE



INDICE GENERALE

1	GENERALITÀ	<i>p. 4</i>
1.1	Avvertenze generali	<i>p. 4</i>
1.2	Regole fondamentali di sicurezza	<i>p. 4</i>
1.3	Consigli per il risparmio energetico	<i>p. 4</i>
1.4	AMW ST NI	<i>p. 5</i>
1.5	Telecomando	<i>p. 6</i>
2	USO	<i>p. 8</i>
2.1	Impostazioni iniziali	<i>p. 8</i>
2.2	Avviamento	<i>p. 9</i>
2.3	Modalità di funzionamento	<i>p. 9</i>
2.4	Interruttore d'emergenza	<i>p. 15</i>
2.5	Spegnimento temporaneo	<i>p. 16</i>
2.6	Spegnimento per lunghi periodi	<i>p. 16</i>
2.7	Manutenzione	<i>p. 16</i>
2.8	Anomalie e soluzioni	<i>p. 17</i>
3	SMALTIMENTO	<i>p. 18</i>
4	WiFi	<i>p. 18</i>

In alcune parti dell'apparecchio sono utilizzati i simboli:



Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore. Evitare la vicinanza a fonti d'innesco in funzionamento continuo (fiamme libere, elettrodomestici a gas, stufe elettriche, sigarette accese, ecc.).



Leggere attentamente le istruzioni prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchio.



Il Servizio Tecnico di Assistenza deve leggere le istruzioni prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchio.



Ulteriori informazioni sono disponibili sulla documentazione tecnica dell'apparecchio.

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:



ATTENZIONE = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.



VIETATO = per azioni che non devono essere assolutamente eseguite.

1 GENERALITÀ

1.1 Avvertenze generali

-  Al ricevimento del prodotto assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura e, in caso di non rispondenza a quanto ordinato, rivolgersi all'Agenzia **RIELLO** che ha venduto l'apparecchio.
-  L'installazione del prodotto deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al Proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte cioè in ottemperanza alle Norme vigenti Nazionali e Locali ed alle indicazioni fornite da **RIELLO** nel libretto istruzioni a corredo dell'apparecchio.
-  Il prodotto deve essere destinato all'uso previsto da **RIELLO** per il quale è stato espressamente realizzato. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale di **RIELLO** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.
-  Durante i temporali posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento".
-  Evitare che il locale rimanga chiuso a lungo. Periodicamente aprire le finestre per assicurare un corretto ricambio d'aria.
-  Una temperatura troppo bassa è dannosa alla salute e costituisce un inutile spreco di energia. Evitare il contatto diretto con il flusso dell'aria per un periodo prolungato.
-  Mantenere ordinata e pulita l'area attorno alle unità e non ostruire l'ingresso e l'uscita dell'aria.
-  Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installata la macchina, relativamente all'uso e allo smaltimento dell'imballo, dei prodotti impiegati per pulizia e manutenzione, e per la gestione del fine vita dell'unità.
-  Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico **RIELLO**, secondo quanto previsto nella presente pubblicazione. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
-  In caso di funzionamento anormale, o fuoriuscite di fluidi, posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento". Chiamare con sollecitudine il Servizio Tecnico **RIELLO** di zona e non intervenire personalmente sull'apparecchio.
-  Eventuali perdite di gas all'interno dei locali possono generare gas tossici se in contatto con fiamme libere o corpi ad alta temperatura, in caso di perdita di refrigerante ventilare abbondantemente il locale.
-  Non collocare oggetti infiammabili (bombolette spray) nel raggio di 1 metro dall'espulsione dell'aria.
-  Questo apparecchio contiene una lampada UVC. Non utilizzare lampade UVC al di fuori dell'unità. L'uso non intenzionale dell'apparecchio o il danneggiamento dell'alloggiamento possono provocare la fuoriuscita di pericolose radiazioni UVC. Tali radiazioni possono, anche in piccole dosi, causare danni agli occhi e alla pelle.
-  In base alla Normativa UE n. 517/2014 su determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio indicare la quantità totale di refrigerante presente nel sistema installato. Tale informazione è presente nella targa tecnica dell'unità.

-  Questa unità contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal Protocollo di Kyoto. Le operazioni di manutenzione e smaltimento devono essere eseguite solamente da personale qualificato.
-  Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore.
-  In caso di trasferimento dell'unità rivolgersi al Servizio Tecnico **RIELLO**.
-  Questo libretto è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e lo dovrà SEMPRE accompagnare anche in caso di sua cessione ad altro Proprietario o Utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico **RIELLO** di Zona.

1.2 Regole fondamentali di sicurezza

Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:

-  È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.
-  È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.
-  È vietato spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.
-  È vietato gravare con pesi sull'apparecchio.
-  È vietato assolutamente toccare le alette della batteria, le parti in movimento, interpersi tra le stesse o introdurre oggetti appuntiti attraverso le griglie.
-  È vietato qualsiasi intervento di pulizia prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "SPENTO".
-  È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione del costruttore.
-  È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.
-  È vietato rimuovere i pannelli delle lampade UVC.
-  È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

1.3 Consigli per il risparmio energetico

-  Coprire le finestre con una persiana o una tenda per bloccare l'ingresso della luce del sole aumentando l'effetto di raffreddamento.
 -  Il mantenimento dell'impostazione della temperatura a un livello moderato contribuisce a risparmiare energia.
- Impostazione della temperatura consigliata:
- per il raffreddamento: 26-28 °C
 - per il riscaldamento: 18-22 °C
-  Mantenere pulito il filtro dell'aria. Filtri dell'aria ostruiti sono causa di funzionamento inefficiente e spreco di energia.

1.4 AMW ST NI

1.4.1 Descrizione dell'apparecchio

AMW ST NI è una unità interna per installazione a parete, idonea all'utilizzo in applicazioni residenziali o piccolo commerciali in abbinamento all'unità esterna. Il motore DC del ventilatore, a più velocità, migliora le prestazioni ed il comfort sonoro.

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

1.4.2 Dispositivi di sicurezza e regolazione

La sicurezza e la regolazione dell'apparecchio sono ottenuti con:

- sensore di temperatura dello scambiatore di calore, che trasmette il valore rilevato al quadro di comando che interviene in caso la temperatura rilevata sia anomala rispetto alla modalità di funzionamento
- sensore di temperatura dell'aria ambiente, che trasmette il valore rilevato al quadro di comando per agire sul funzionamento dell'unità esterna e regolare la temperatura in ambiente

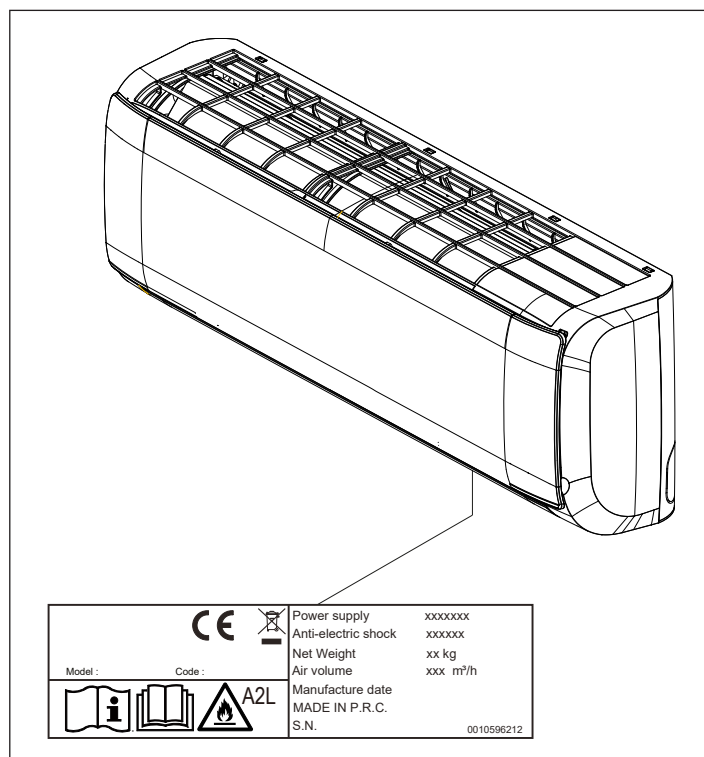
⚠ La sostituzione dei dispositivi di sicurezza deve essere effettuata dal Servizio Tecnico **RIELLO**, utilizzando esclusivamente componenti originali. Fare riferimento al catalogo ricambi.

⊖ È VIETATO fare funzionare l'apparecchio con i dispositivi di sicurezza in avaria.

1.4.3 Identificazione

L'apparecchio è identificabile attraverso la targa tecnica:

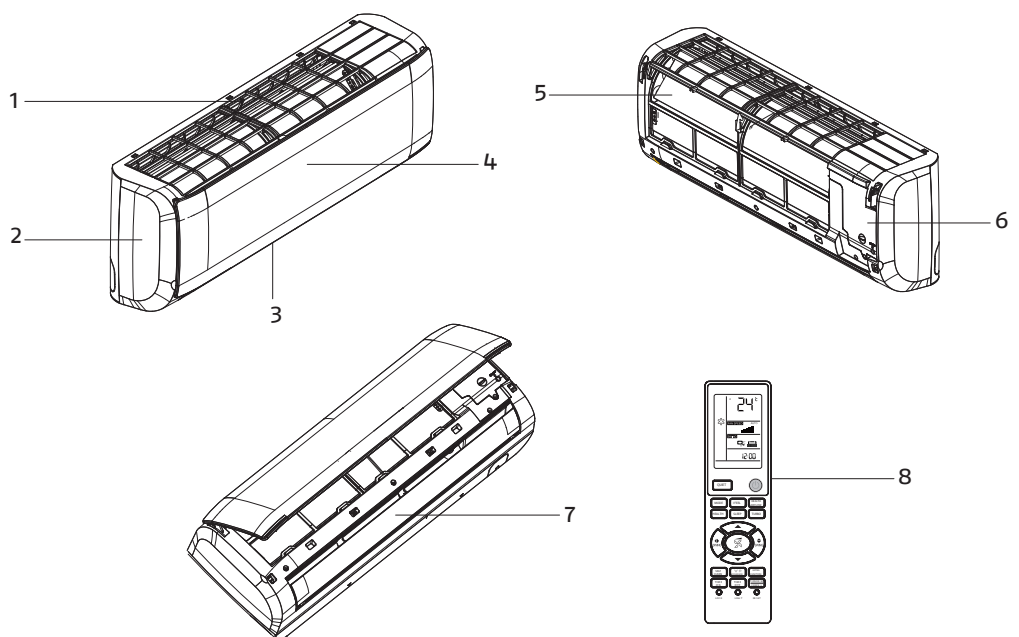
1.4.4 Struttura



Targa tecnica

Riporta i dati tecnici e prestazionali dell'apparecchio.

⚠ La manomissione, l'asportazione e la mancanza delle targhette di identificazione non permette la sicura identificazione del prodotto attraverso il suo numero di matricola.

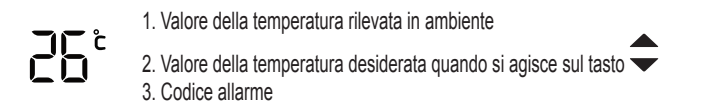
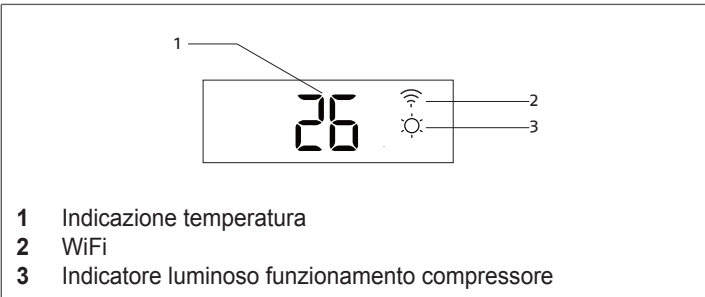
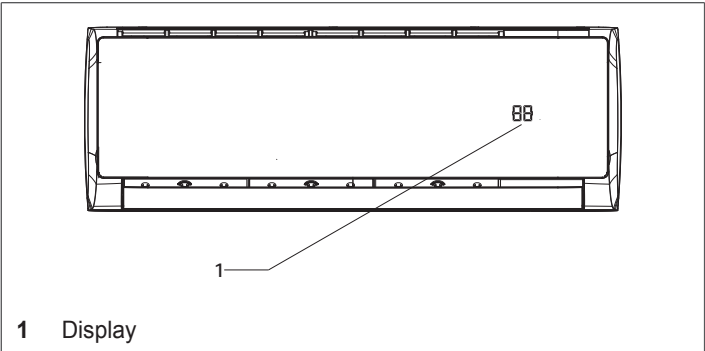


- | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1 Ripresa aria | 4 Pannello frontale | 7 Deflettori motorizzati |
| 2 Mobile di copertura | 5 Filtro aria | 8 Telecomando |
| 3 Mandata aria | 6 Coperchio quadro elettrico | |

GENERALITÀ

1.4.5 Display dell'unità

Il display a bordo dell'unità visualizza la modalità di funzionamento attiva, la temperatura e gli eventuali allarmi.

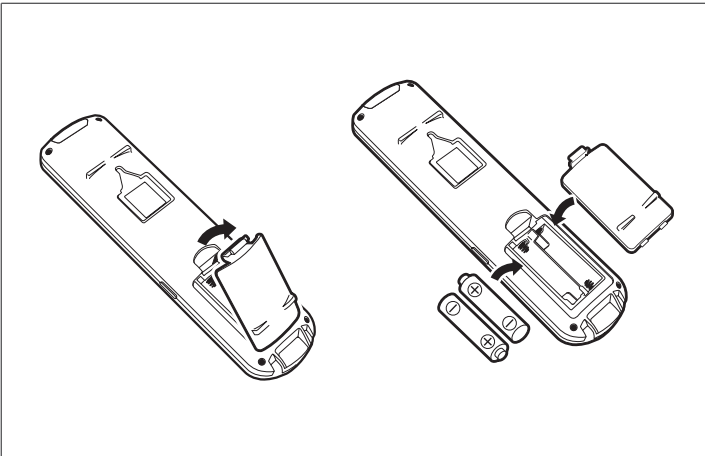


1.5 Telecomando

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi. In base alle temperature rilevate dalle sonde presenti nell'unità interna, nel telecomando e da quelle sull'unità esterna, l'elettronica modula il funzionamento dell'apparecchio.

Inserimento delle batterie

Il telecomando è alimentato con due batterie stilo (AAA 1,5V) che vanno alloggiare nella sua parte posteriore e protette da un coperchio. Per inserire le batterie:

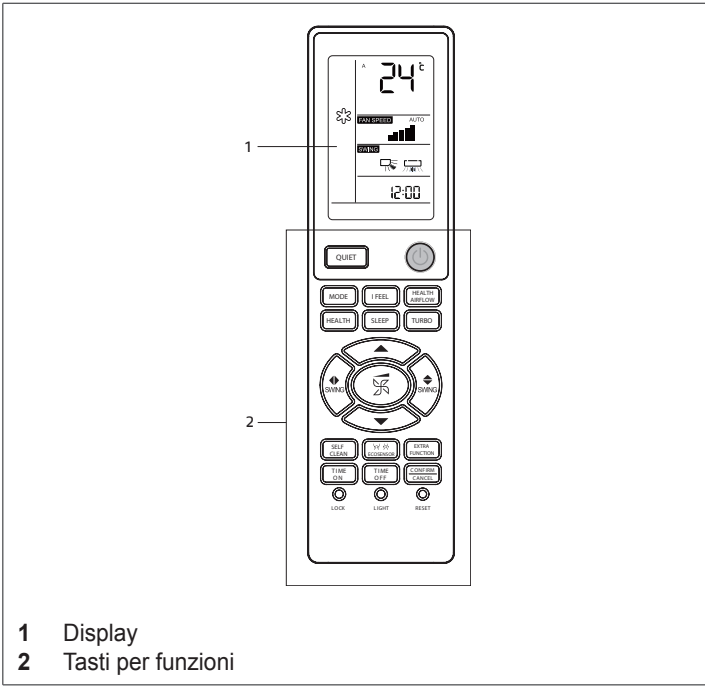


— togliere il coperchio, premendo e sollevando

- inserire le batterie rispettando le polarità
- riposizionare il coperchio

⚠ Per la prima installazione, due batterie AAA 1,5V vengono fornite a corredo.

Tasti funzionali



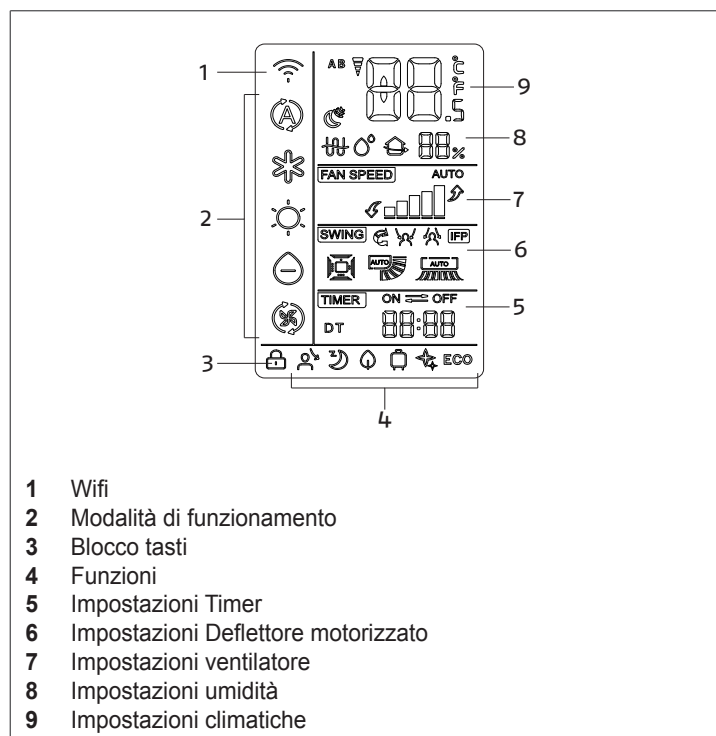
- Permette l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio
- Attiva la funzione Silenzioso
- Seleziona la velocità di ventilazione tra: minima, media, massima e automatica
- Permette di selezionare le diverse modalità di funzionamento (Automatico, Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Ventilazione)
- Attiva la funzione IFeel
- Attiva la funzione Flusso aria indiretto
- Funzione non disponibile
- Attiva la funzione Notte
- Attiva la funzione Massima potenza
- Aumenta o diminuisce il valore del parametro selezionato
- Funzione non disponibile
- Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore orizzontale o lo ferma in una posizione precisa
- Attiva la funzione Pulizia automatica
- Funzione non disponibile
- Consente la modifica del canale di trasmissione A-B del telecomando con l'unità, la modifica della scala dell'unità di misura della temperatura tra Celsius e Fahrenheit e attiva la funzionalità 10°C in Riscaldamento
- Consente l'accesso alle impostazioni del Timer di accensione

	Consente l'accesso alle impostazioni del Timer di spegnimento
	Conferma/cancella le impostazioni effettuate
LOCK	Consente di bloccare i tasti del telecomando
LIGHT	Consente di illuminare il display
RESET	Consente di aggiornare l'orario

Display del telecomando

Nel display del telecomando è possibile visualizzare le impostazioni effettuate e le condizioni climatiche rilevate in ambiente.

Il display è suddiviso in aree omogenee per tipologia di funzione.



WiFi
 Collegamento wifi attivo.

Modalità di funzionamento

	Modalità Automatico attiva
	Modalità Raffreddamento attiva
	Modalità Riscaldamento attiva
	Modalità Deumidificazione attiva
	Modalità Ventilazione attiva

Blocco tasti

 Tasti del telecomando bloccati

Funzioni

	Funzione I FEEL attiva
	Funzione Notte attiva

 Funzione Salute attiva

Impostazioni del timer

88:88	Valore d'impostazione del timer o visualizzazione ora corrente
ON	Timer accensione attivo
OFF	Timer spegnimento attivo

Impostazioni del deflettore motorizzato

	Posizione deflettore orizzontale
	Funzione non disponibile
AUTO	Funzionamento automatico del deflettore

Impostazioni del ventilatore

	Velocità del ventilatore impostata
AUTO	Velocità automatica attiva
	Funzione Silenzioso attiva
	Funzione Massima potenza attiva

Impostazioni climatiche

26 °C	1. Valore della temperatura rilevata in ambiente
2	2. Valore della temperatura desiderata quando di agisce sul tasto
	Trasmissione segnale alla pressione dei tasti

2 USO

2.1 Impostazioni iniziali

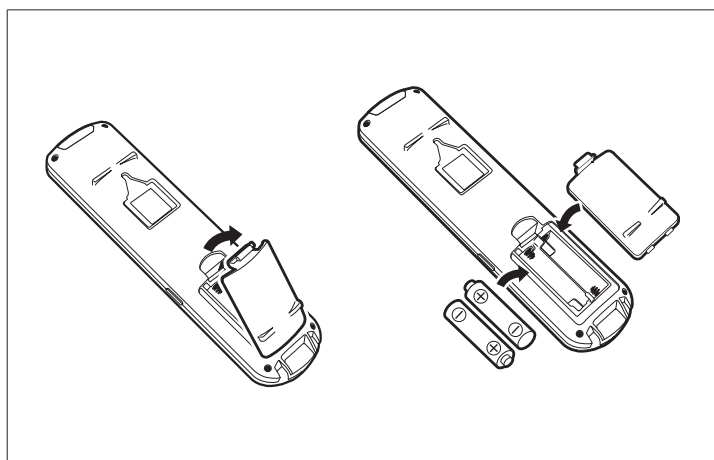
Il telecomando è stato progettato per consentire un uso semplice anche senza particolari programmazioni.

Per attivarlo è infatti sufficiente inserire le batterie e regolare l'ora corrente.

Inserimento delle batterie

Il telecomando è alimentato con due batterie stilo (AAA 1,5 V) che vanno alloggiare nella sua parte posteriore e protette da un coperchio. In caso si noti una riduzione della capacità di ricezione o se il display comincia ad oscurarsi, è necessario sostituire le batterie.

Per inserire o sostituire le batterie:



- togliere il coperchio, premendo e sollevando
- se presenti, rimuovere le vecchie batterie
- inserire le batterie nuove rispettando le polarità

A Per la prima installazione, due batterie AAA 1,5V vengono fornite a corredo.

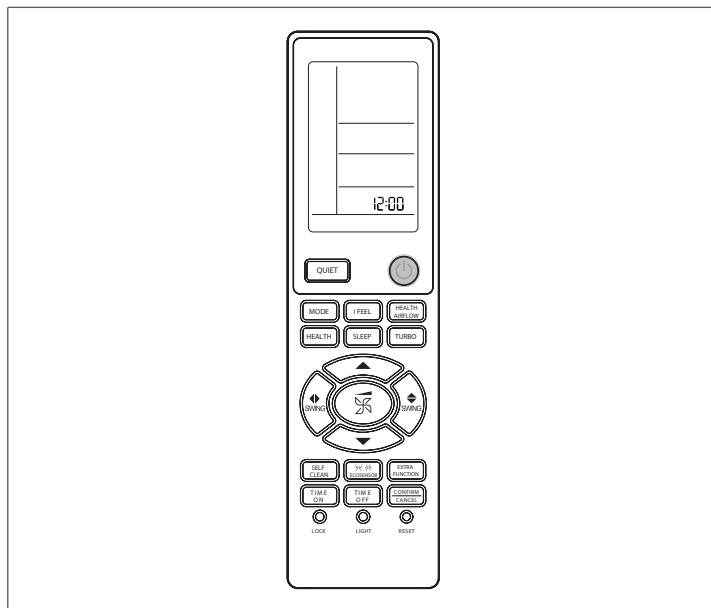
A Non abbinare batterie nuove e vecchie o batterie di tipo diverso.

A Quando vengono tolte le batterie, il telecomando annulla tutte le programmazioni. Dopo aver inserito le nuove batterie è necessario riprogrammarlo.

A Non abbandonare le vecchie batterie ma consegnare e/o depositare negli appositi contenitori presenti nei punti vendita.

Impostazione dell'ora

Prima di utilizzare il telecomando è necessario impostare l'ora corrente:



- premere il tasto RESET
- aspettare 5 secondi

L'indicazione oraria inizia a lampeggiare.

- agire 
- selezionare l'ora corrente

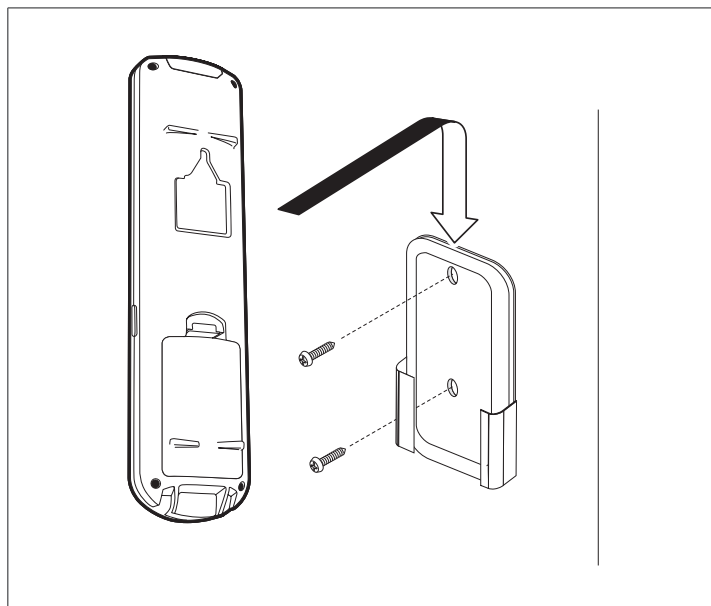
Ogni pressione cambia il valore di 1 minuto, tenendo premuto il valore cambia rapidamente.

- confermare con 

L'indicazione oraria smette di lampeggiare.

Posizionamento a parete

A corredo dell'unità viene fornito un supporto per il telecomando da fissare a parete.

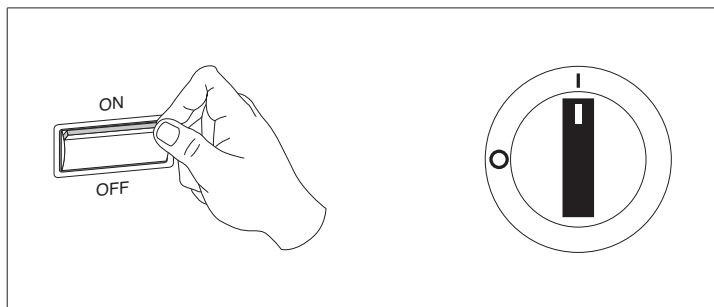


Per fissare il supporto:

- segnare la posizione dei fori di fissaggio utilizzando il supporto come dima
- praticare i fori nelle posizioni segnate
- fissare il supporto, utilizzando le viti fornite a corredo
- inserire il telecomando nel supporto

2.2 Avviamento

Per avviare:

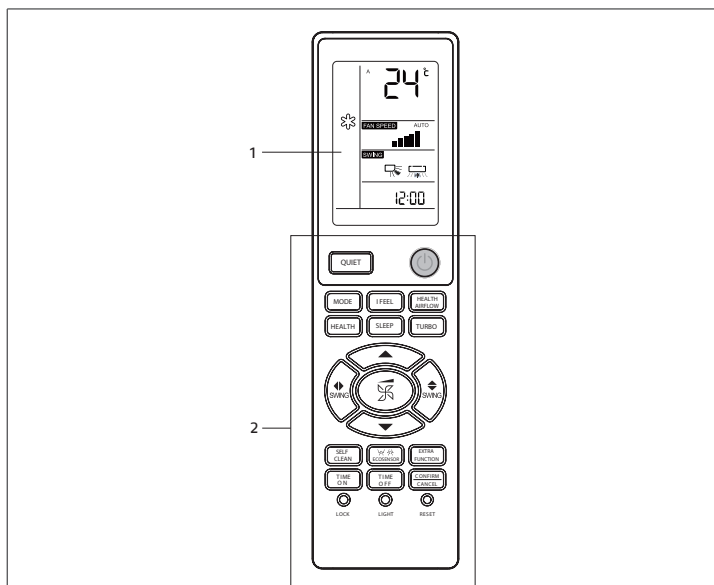


- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "ON"
- premere

Il display dell'unità si attiva.

- A** Utilizzare il telecomando entro un raggio d'azione di 7 metri orientandolo verso il ricevitore e assicurandosi che non ci siano ostacoli interposti.
- A** Il raggio d'azione potrebbe ridursi in presenza di starter elettronici o apparecchi televisivi.
- A** Non lasciare il telecomando esposto alla luce solare diretta, in prossimità di fonti di calore e proteggerlo dall'acqua e dalla polvere.
- A** Il telecomando è dotato di batterie tipo AAA 1,5 V da togliere se il climatizzatore non viene utilizzato per periodi superiori a 3 mesi.
- A** Il compressore si avvia dopo 3 minuti dall'attivazione dell'unità.

2.3 Modalità di funzionamento

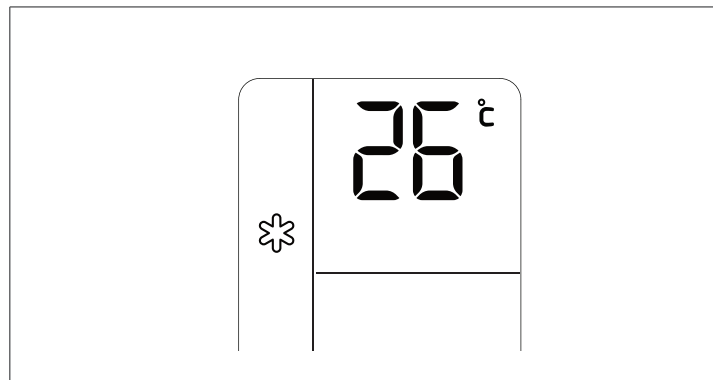


- 1 Display
- 2 Tasti per funzioni

Modalità Raffreddamento

La modalità Raffreddamento consente l'avviamento e l'uso del climatizzatore come produttore di aria fredda e deumidificata. Per attivare questa funzione è consigliata una temperatura esterna compresa tra -10 °C e 43 °C.

Il campo di selezione della temperatura desiderata in ambiente è compreso tra 16 °C e 30 °C.



- Attivazione

— premere

Sul display del telecomando e dell'unità compare

Per impostare la temperatura desiderata:

— agire su

Il valore viene memorizzato senza la pressione di altri tasti.

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

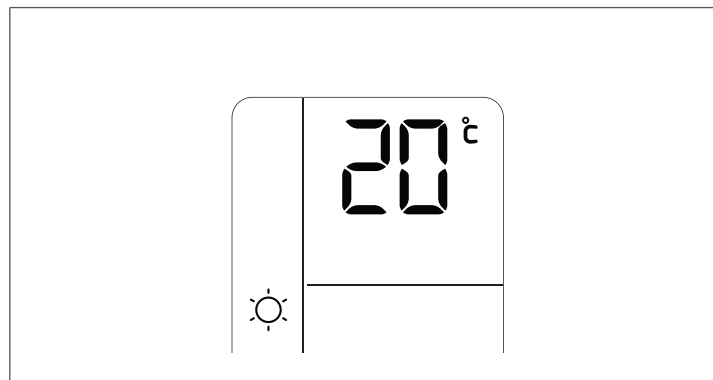
In alternativa:

— premere per disattivare l'unità

Modalità Riscaldamento

La modalità Riscaldamento consente l'avviamento e l'uso del climatizzatore come produttore di aria calda. Per attivare questa funzione è consigliata una temperatura esterna compresa tra -15 °C e 24 °C.

Il campo di selezione della temperatura desiderata in ambiente è compreso tra 16 °C e 30 °C.



 20°C

- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando e dell'unità compare .

Per impostare la temperatura desiderata:

— agire su 

Il valore viene memorizzato senza la pressione di altri tasti.

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

— premere 

Modalità Deumidificazione

La modalità Deumidificazione consente l'avviamento e l'uso del climatizzatore, con lo scopo di ridurre l'umidità in ambiente.

Il campo di selezione della temperatura desiderata in ambiente è compreso tra 16 °C e 30 °C.

L'apparecchio funzionerà alla velocità di ventilazione visualizzata dal display. Quando la differenza tra temperatura ambiente e temperatura impostata sarà inferiore a due gradi, l'apparecchio funzionerà ad intermittenza alla minima velocità di ventilazione.

 24°C

24°C 

- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando e dell'unità compare .

Per impostare la temperatura desiderata:

— agire su 

Il valore viene memorizzato senza la pressione di altri tasti.

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

— premere  per disattivare l'unità

Modalità Automatico

Nella modalità Automatica l'apparecchio cambia automaticamente la modalità di funzionamento, tra Raffreddamento e Riscaldamento per mantenere la temperatura ambiente costante al variare delle condizioni esterne.

I valori d'impostazione della temperatura sono predefiniti da programma.

 26°C

- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando compare .

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

— premere  per disattivare l'unità

Modalità Ventilazione

La modalità Ventilazione consente l'avviamento del solo ventilatore con lo scopo di ricircolare e filtrare l'aria ambiente.



- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando compare  e scompare il valore della temperatura.



L'apparecchio funzionerà alla velocità di ventilazione selezionata.



Durante il funzionamento in ventilazione la velocità automatica non è selezionabile.



Durante il funzionamento in ventilazione la funzionalità NOTTE non è selezionabile

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

— premere  per disattivare l'unità

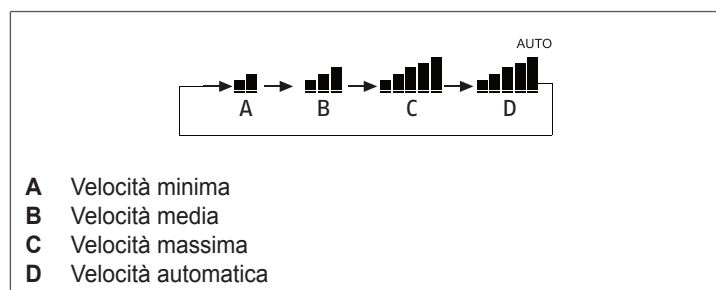
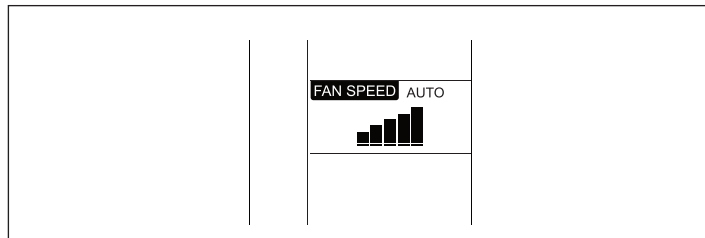
Sul display del telecomando scompare .

Regolazione della velocità di ventilazione

La velocità di ventilazione può essere regolata nelle modalità:

- Raffreddamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Automatico

Per selezionare la velocità di ventilazione desiderata:



— agire su

— Ogni pressione seleziona una differente velocità.

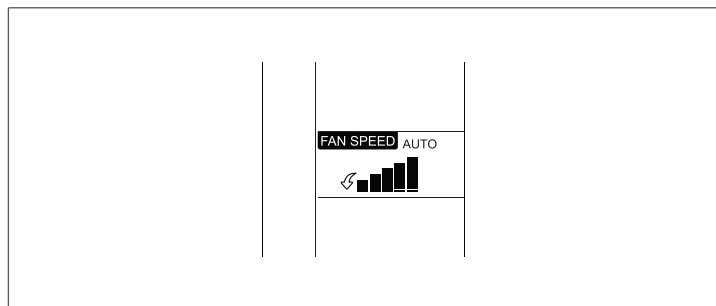
Se viene selezionata **AUTO** la velocità cambia automaticamente secondo logiche predefinite da programma.

Funzione Silenzioso

L'apparecchio viene forzato a funzionare solo alla velocità superminima di ventilazione per migliorare il comfort sonoro.

La funzione Silenzioso può essere attivata nelle modalità:

- Riscaldamento
- Raffreddamento



- Attivazione

— premere

Sul display del telecomando compare

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

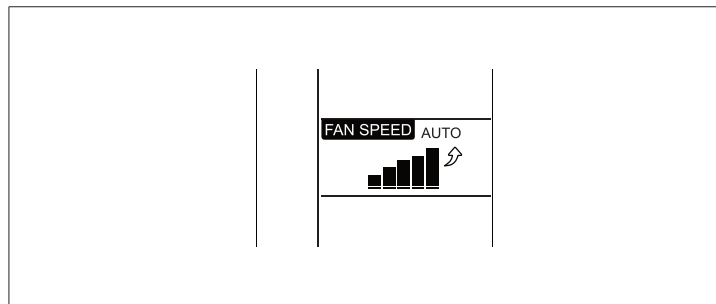
— premere

Funzione Massima potenza

L'apparecchio viene forzato a funzionare al massimo per raggiungere rapidamente le condizioni desiderate in ambiente.

La funzione Massima potenza può essere attivata nelle modalità:

- Riscaldamento
- Raffreddamento



- Attivazione

— premere

Sul display del telecomando compare

- Disattivazione

— scegliere un'altra modalità di funzionamento

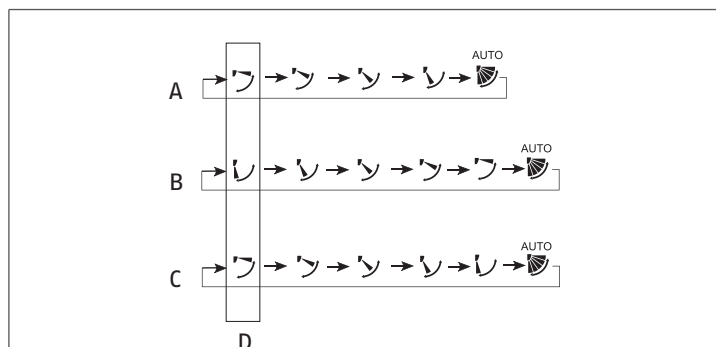
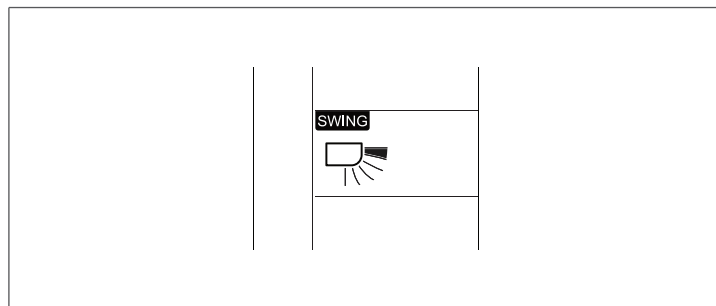
In alternativa:

— premere per disattivare l'unità

Deflettore motorizzato orizzontale

Il deflettore motorizzato orizzontale consente di controllare il flusso d'aria in senso verticale stabilendo un angolo di uscita preferito o attivando il funzionamento automatico.

Per selezionare la posizione del deflettore desiderata:



- agire su 
- selezionare la posizione desiderata

Ogni pressione seleziona una differente posizione.

Se viene selezionata **AUTO** la posizione cambia automaticamente secondo logiche predefinite da programma.

A In ambienti con elevata umidità potrebbe formarsi della condensa sul deflettore durante il funzionamento in modalità Raffreddamento e Deumidificazione. In questa situazione, se il deflettore viene mantenuto a lungo in posizione verticale , la condensa potrebbe cadere sugli oggetti sottostanti.

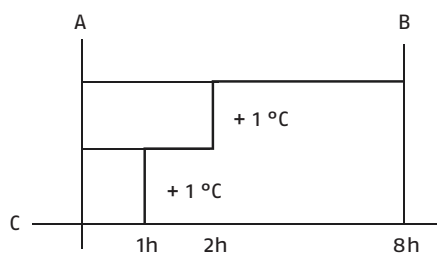
A Evitare di posizionare oggetti che potrebbero rovinarsi al contatto con acqua direttamente sotto l'apparecchio.

A Quando il climatizzatore viene disattivato il deflettore orizzontale si chiude automaticamente.

E È vietato muovere il deflettore manualmente.

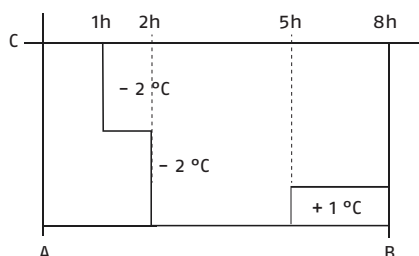
Funzione Notte

La funzione Notte consente di selezionare un periodo di tempo durante il quale l'apparecchio modificherà la temperatura di riferimento in ambiente:



- A** Attivazione funzione Notte
- B** Termine funzione Notte e disattivazione unità
- C** Temperatura impostata
- h** Ore trascorse dall'attivazione della funzione

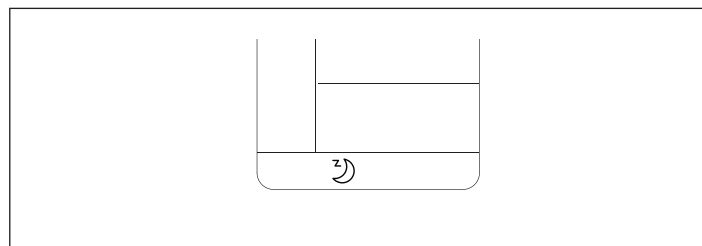
— aumentandola in modalità Raffreddamento e Deumidificazione



- A** Attivazione funzione Notte
- B** Termine funzione Notte e disattivazione unità
- C** Temperatura impostata
- h** Ore trascorse dall'attivazione della funzione

— riducendola in modalità Riscaldamento

A Con modalità Automatico: in base alla modalità di funzionamento scelta dal programma.



- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando compare .

- Disattivazione

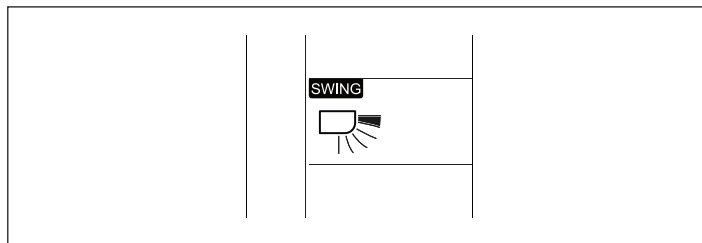
— premere 

Sul display del telecomando scompare .

A Se è già programmata la funzione Timer arresto automatico la funzione Notte non può essere attivata.

Funzione Flusso aria indiretto

La funzione Flusso aria indiretto orienta il deflettore motorizzato orizzontale in modo da evitare il lancio dell'aria direttamente sulle persone.



- Attivazione

— premere 

Sul display del telecomando compare .

Questa impostazione è consigliata per la modalità Raffreddamento. Per modificare la posizione del deflettore:

— premere 

Sul display del telecomando compare .

Questa impostazione è consigliata per la modalità Riscaldamento.

- Disattivazione

— premere 

il deflettore torna alla posizione precedente l'attivazione della funzione.

A In ambienti con elevata umidità potrebbe formarsi della condensa sul deflettore durante il funzionamento in modalità Raffreddamento e Deumidificazione. In questa situazione, se il deflettore viene mantenuto a lungo in posizione verticale , la condensa potrebbe cadere sugli oggetti sottostanti.

A Evitare di posizionare oggetti che potrebbero rovinarsi al contatto con acqua direttamente sotto l'apparecchio.

Funzione IFeel

La funzionalità I FEEL permette la regolazione della temperatura ambiente in base alla temperatura percepita dal telecomando. Questo garantisce un miglior comfort nei pressi dell'utente.

A La funzionalità può essere attivata solo in modalità Riscaldamento, Raffreddamento e Automatica attiva.

! Per un funzionamento ottimale, si consiglia di posizionare il telecomando ad una distanza massima di 7 m dall'unità interna e lontano da fonti di calore.

- Attivazione
- Posizionare il telecomando ad una distanza accettabile dall'unità interna
- Premere 

Sul display del telecomando compare l'icona .

- Disattivazione
- Scegliere un'altra modalità di funzionamento

In alternativa:

- Premere 

Funzione Pulizia Automatica

La funzionalità Pulizia Automatica garantisce la pulizia della batteria dell'unità interna, eliminando lo sporco.

! Le migliori condizioni di utilizzo sono: temperatura ambiente interno 15°C-27°C e umidità 35%-60%, temperatura ambiente esterno 30-40°C (estate) e minore di 10°C (inverno).

! Durante l'utilizzo della funzionalità Pulizia Automatica, se la temperatura esterna è inferiore a 0°C, sul display potrebbe apparire "F25". Spegner l'unità per 10s e successivamente riaccendere l'unità.

- Attivazione
- Premere 

Sul display del telecomando e dell'unità interna comparirà l'icona "CL". La funzionalità Pulizia Automatica dura 20-30 minuti e termina automaticamente quando si sentirà un doppio segnale acustico.

! La funzionalità non può essere attivata in modalità Programmazione oraria, Notte, Riscaldamento e Automatico.

! Quando la funzionalità è attiva il flusso d'aria potrebbe essere ridotto o completamente assente.

! Attivando la funzionalità Pulizia Automatica su un'unità interna collegata ad un'unità esterna multi, le altre unità interne collegate lavoreranno ad efficienza ridotta fino al completamento della funzionalità.

Funzione 10°C

La funzionalità 10°C permette di proteggere il sistema quando la temperatura ambiente è minore a 10°C.

! La funzionalità può essere attivata solo in modalità Riscaldamento attiva.

- Attivazione
- Premere 

Sul display del telecomando comparirà l'icona "10°C".

Funzione Sterilizzazione a 56 °C

La sterilizzazione ad alta temperatura asciuga i componenti interni e uccide virus e batteri, assicurando un'aria più salubre in uscita dal condizionatore.

! La funzionalità può essere attivata solamente tramite App BeSmart A/C EV02.

La funzionalità è composta da 3 stadi:

• Stadio 1 - Pulizia Automatica

Per rimuovere lo sporco. L'evaporatore viene congelato e lo sporco rimosso durante il processo di scioglimento. Il rivestimento in alluminio idrofilo con un angolo più piccolo incrementa l'efficienza dello scarico dell'acqua.

• Stadio 2 - Sterilizzazione a 56 °C

Viene monitorata la temperatura e controllata la frequenza del compressore in modo da mantenere l'evaporatore ad alta temperatura per oltre 30 minuti per uccidere ogni tipo di virus e batteri all'interno del condizionatore.

• Stadio 3 - Rapido raffreddamento dell'evaporatore

Per aumentare le prestazioni di sterilizzazione. La superficie è rivestita con nano-particelle che hanno un'efficienza antibatterica fino al 99%.

! La funzione dura 60-80 minuti.

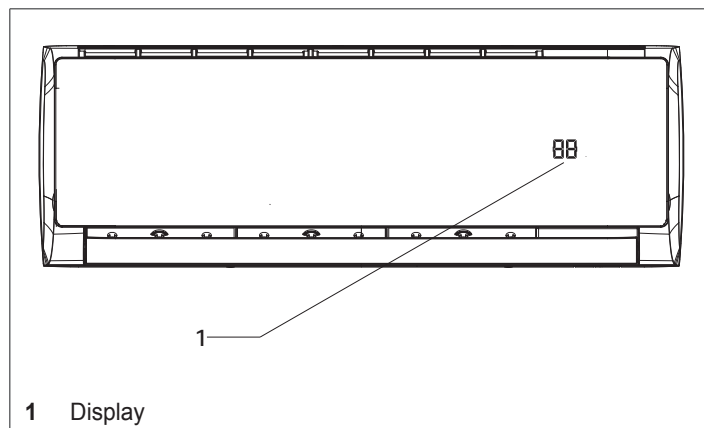
! Aria calda potrebbe fuoriuscire durante il processo quando l'evaporatore è riscaldato a 56 °C.

! Questa funzione potrebbe provocare cambiamenti nella temperatura dell'aria nella stanza durante l'inverno.

! Quando la temperatura dell'ambiente esterno è superiore a 36 °C, la funzione non può essere attivata. Invece, la funzione Pulizia Automatica viene attivata e dura 21 minuti.

Spegnimento o accensione del display unità

In caso di necessità è possibile spegnere o accendere il display dell'unità interna.



— agire sul tasto LIGHT

Ogni pressione spegne o accende il display.

Programmazione oraria

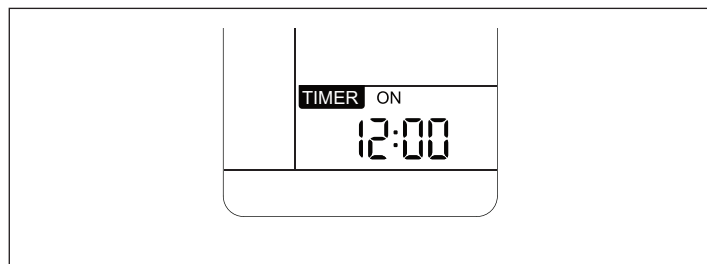
La programmazione oraria consente di impostare l'ora di avviamento o di spegnimento dell'apparecchio.

L'avviamento avviene nella modalità di funzionamento attiva.

Avvio automatico

La programmazione dell'avvio automatico consente di impostare l'ora di avviamento dell'apparecchio.

! Prima dell'attivazione è necessario impostare l'ora corrente.



- Attivazione

— premere

Sul display del telecomando compare **ON** intermittente e l'ora precedentemente impostata.

Per impostare l'ora desiderata:

— agire su

Ogni pressione cambia il valore di 1 minuto, tenendo premuto il valore cambia rapidamente.

— confermare con

Il simbolo **ON** termina l'intermittenza.

- Disattivazione

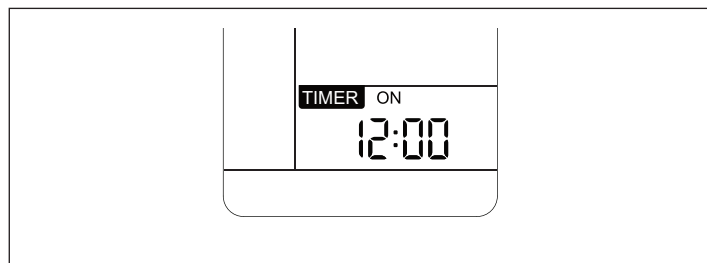
— premere

A L'orario impostato è memorizzato dal telecomando e compare ogni volta che viene premuto .

Arresto automatico

La programmazione dell'arresto automatico consente di impostare l'ora di spegnimento dell'apparecchio.

A Prima dell'attivazione è necessario impostare l'ora corrente.



- Attivazione

— premere fino alla comparsa di **OFF** intermittente

Sul display del telecomando compare l'ora precedentemente impostata.

Per impostare l'ora desiderata:

— agire su

— Ogni pressione cambia il valore di 1 minuto, tenendo premuto il valore cambia rapidamente.

— confermare con

Il simbolo **OFF** termina l'intermittenza.

- Disattivazione

— premere

A L'orario impostato è memorizzato dal telecomando e compare ogni volta che viene premuto .

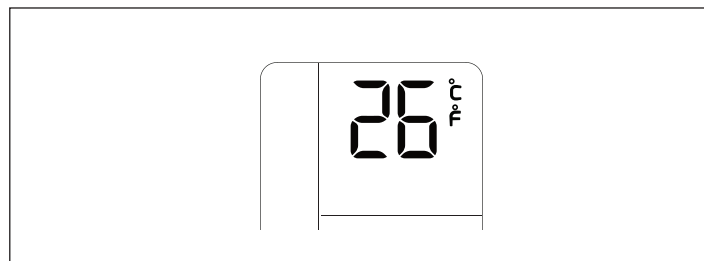
A La Programmazione oraria ha priorità sulla funzione Notte.

Scelta della scala di misurazione della temperatura

In caso di necessità è possibile variare la scala di misurazione della temperatura.

La scala può essere scelta tra:

- Celsius °C
- Fahrenheit °F



Per selezionare la scala desiderata:

— agire su

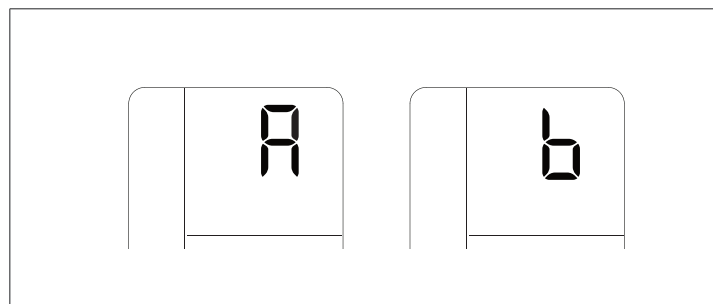
— Ogni pressione seleziona una differente scala tra °C e °F.

Impostazione del codice di trasmissione

In caso di installazione di due unità interne vicine che si vogliono comandare separatamente, è possibile impostare due canali di trasmissione differenti.

Per poter comunicare il canale di comunicazione selezionato su unità interna e telecomando deve essere lo stesso.

Il canale di trasmissione può essere scelto tra:



Il canale impostato di fabbrica è A.

Per selezionare il canale desiderato:

— agire su

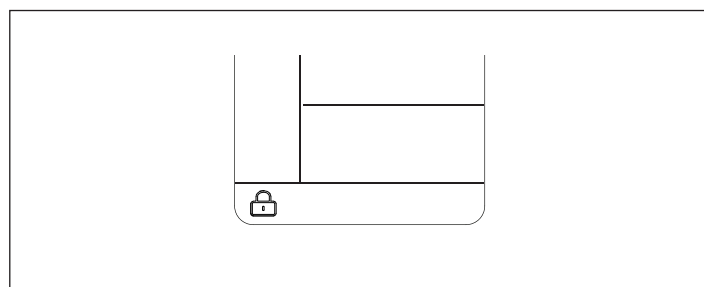
Ogni pressione seleziona un differente canale tra A e b.

A Se il canale di trasmissione tra unità interna e telecomando è diverso, l'unità non funziona.

A Per modificare il canale di trasmissione sull'unità interna chiamare il Servizio Tecnico di Assistenza.

Blocco dei tasti

Per impedire attivazioni o disattivazioni accidentali è possibile bloccare l'uso dei tasti del telecomando.



- Blocco dei tasti
- premere il tasto LOCK

Sul display del telecomando compare .

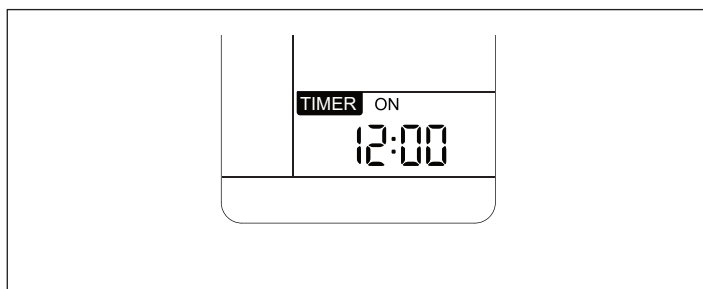
- Sblocco dei tasti
- premere il tasto LOCK

Sul display del telecomando scompare .

Avvio automatico

La programmazione dell'avvio automatico consente di impostare l'ora di avviamento dell'apparecchio.

A Prima dell'attivazione è necessario impostare l'ora corrente.



- Attivazione
- premere 

Sul display del telecomando compare **ON** intermittente e l'ora precedentemente impostata.

Per impostare l'ora desiderata:

- agire su 

Ogni pressione cambia il valore di 1 minuto, tenendo premuto il valore cambia rapidamente.

- confermare con 

Il simbolo **ON** termina l'intermittenza.

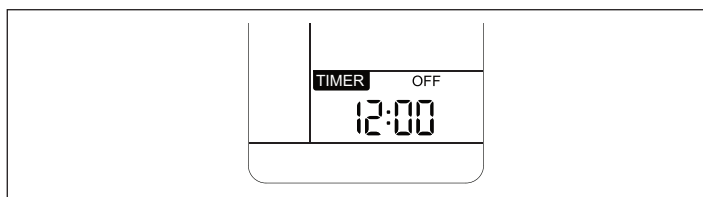
- Disattivazione
- premere 

A L'orario impostato è memorizzato dal telecomando e compare ogni volta che viene premuto .

Arresto automatico

La programmazione dell'arresto automatico consente di impostare l'ora di spegnimento dell'apparecchio.

A Prima dell'attivazione è necessario impostare l'ora corrente.



- Attivazione
- premere  fino alla comparsa di **OFF** intermittente

Sul display del telecomando compare l'ora precedentemente impostata.

Per impostare l'ora desiderata:

- agire su 

- Ogni pressione cambia il valore di 1 minuto, tenendo premuto il valore cambia rapidamente.

- confermare con 

Il simbolo **OFF** termina l'intermittenza.

- Disattivazione
- premere 

A L'orario impostato è memorizzato dal telecomando e compare ogni volta che viene premuto .

A La Programmazione oraria ha priorità sulla funzione Notte.

Pulizia inversa del ventilatore esterno

Nota: Funzione disponibile solo per le taglie 25 e 35 che si attiva automaticamente al verificarsi di alcune circostanze.

Il ventilatore dell'unità esterna ruota in senso inverso per espellere la polvere dal condensatore e migliorare l'efficienza dello scambiatore di calore.

Si attiva automaticamente al verificarsi di una delle tre seguenti condizioni:

- 1) in modalità raffreddamento/deumidificazione/riscaldamento/funzionamento automatico, dopo che il compressore ha funzionato ininterrottamente per 1 ora, se l'utente spegne manualmente il condizionatore;
- 2) al termine del processo di autopulizia interna o quando il compressore smette di funzionare a causa di un guasto;
- 3) se il compressore funziona ininterrottamente per 24 ore e se durante questo periodo l'unità si arresta perché è stata raggiunta la temperatura impostata.

2.4 Interruttore d'emergenza

L'interruttore d'emergenza consente l'attivazione e la disattivazione dell'apparecchio in caso di emergenza (avaria al telecomando, pile scariche).

L'avviamento avviene con impostazioni predefinite da programma in base alla temperatura rilevata in ambiente:

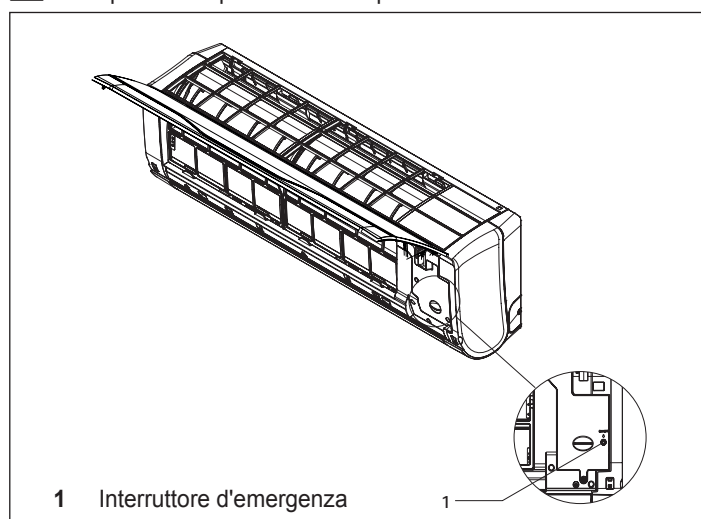
Temperatura ambiente superiore a 23 °C

- Modalità Raffreddamento
- Impostazione temperatura 26 °C
- Velocità di ventilazione Auto
- Programmazione oraria disattivata

Temperatura ambiente inferiore a 23 °C

- Modalità Riscaldamento
- Impostazione temperatura 23 °C
- Velocità di ventilazione Auto
- Programmazione oraria disattivata

A Le impostazioni predefinite non possono essere cambiate.



- Attivazione
 - sollevare il pannello frontale
 - premere l'interruttore d'emergenza con uno strumento appuntito

L'apparecchio emette un segnale acustico e si attiva.

- Disattivazione
 - sollevare il pannello frontale
 - premere l'interruttore d'emergenza con uno strumento appuntito

L'apparecchio si disattiva.

A L'interruttore ausiliario è un dispositivo di emergenza e non deve essere utilizzato regolarmente.

2.5 Spegnimento temporaneo

Per spegnere l'unità in occasione di brevi assenze:

- premere 

Il display dell'unità si spegne.

Il deflettore motorizzato orizzontale si chiude.

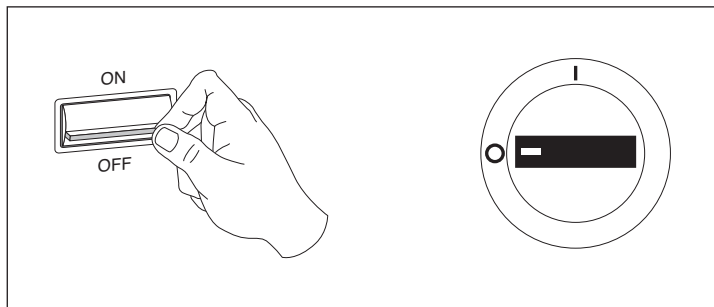
A Le impostazioni sono memorizzate dal telecomando e si attivano ogni volta che viene premuto .

A Disattivare l'unità utilizzando esclusivamente il telecomando.

2.6 Spegnimento per lunghi periodi

In caso di non utilizzo dell'apparecchio per un lungo periodo effettuare le seguenti operazioni:

- attivare l'apparecchio in funzione ventilazione
- selezionare la velocità massima
- lasciare in funzione l'apparecchio per 6 ore
- disattivare l'apparecchio con il telecomando



- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"

2.7 Manutenzione

La manutenzione periodica è indispensabile per mantenere l'apparecchio efficiente, sicuro e affidabile nel tempo. Essa può essere effettuata con periodicità dal Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO** che è tecnicamente preparato e dispone, se necessario, di ricambi originali.

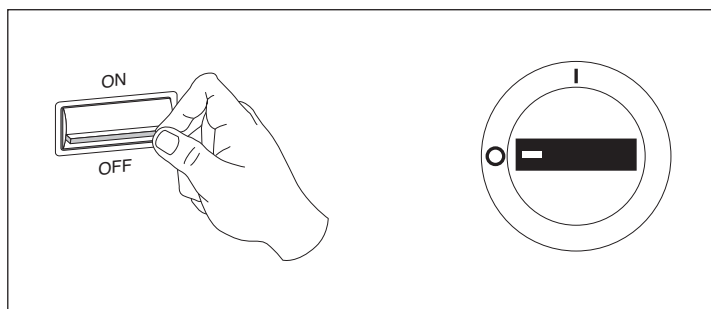
A L'unità deve essere scollegata dall'alimentazione prima di sostituire, pulire o eseguire altre operazioni di manutenzione della lampada UVC.

Le uniche pulizie necessarie, da parte dell'utente, sono quelle del telecomando, del mobile di copertura, della griglia frontale e dei filtri a rete.

A Tutte le operazioni indicate DEVONO essere effettuate con:

- apparecchio freddo

- apparecchio NON alimentato elettricamente
- dispositivi di Protezione Individuale adeguati



E È vietato aprire gli sportelli di accesso ed effettuare qualsiasi intervento di pulizia, prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "OFF".

Pulizia del telecomando

- pulire con un panno morbido e asciutto

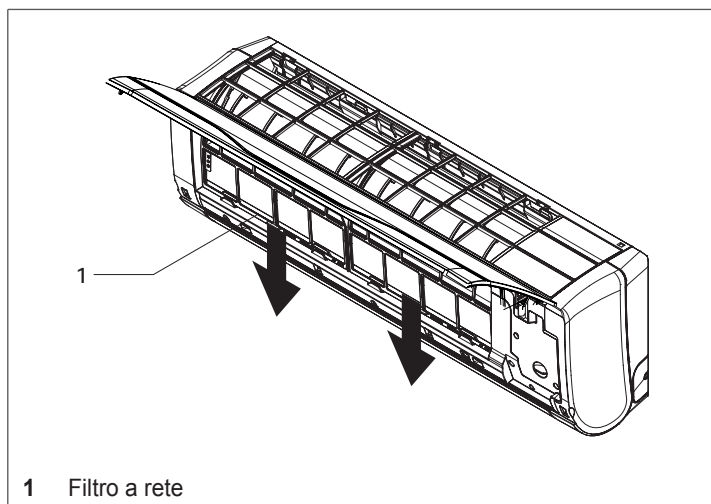
Pulizia del mobile di copertura e del pannello frontale

- lavare con detergente neutro inumidendo una spugna o un panno morbido
- terminata la pulizia asciugare con cura le superfici

A Non usare acqua ad una temperatura superiore a 40 °C, detersivi in polvere o abrasivi, solventi e spazzole.

Pulizia del filtro a rete

La pulizia dei filtri a rete consente il funzionamento ottimale del climatizzatore.



- aprire il pannello frontale
- rimuovere i filtri purificatori se presenti
- togliere la polvere con un aspirapolvere

A Se la quantità di polvere è notevole, lavarlo con acqua tiepida (max 40°C) ed un detersivo neutro; sciacquare bene e fare asciugare all'ombra.

A L'esposizione al sole o la temperatura dell'acqua di lavaggio superiore ai 40°C può far restringere i filtri.

E È vietato l'uso dell'apparecchio senza il filtro a rete.

2.8 Anomalie e soluzioni

Mancanza di alimentazione elettrica

Se dopo aver premuto  sul telecomando il display dell'unità non si accende e l'apparecchio non si attiva verificare che:

- la spina di alimentazione dell'apparecchio, se presente, sia bene inserita
- l'interruttore generale dell'impianto sia posizionato su "acceso"
- le batterie del telecomando siano cariche

A In caso di necessità fare intervenire il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Il climatizzatore non raffredda o non riscalda a sufficienza

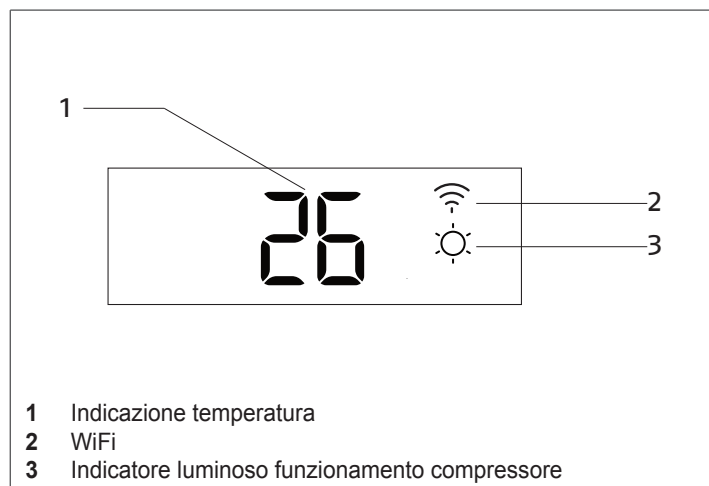
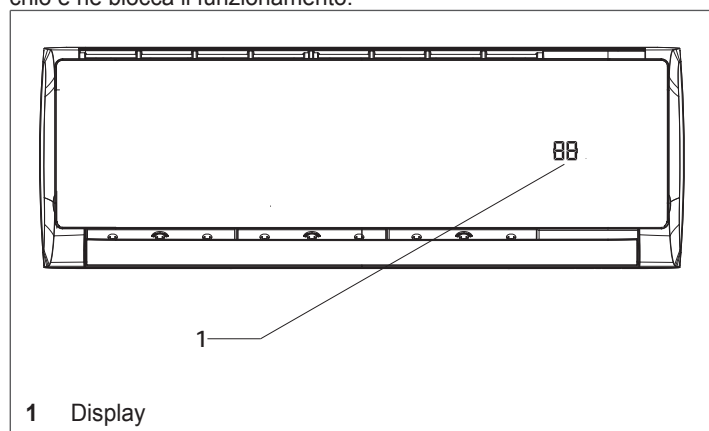
Verificare che:

- il filtro a rete sia pulito
- porte o finestre in comunicazione con l'esterno siano chiuse
- il flusso d'aria dell'unità esterna sia libero da ostacoli
- la temperatura impostata sia quella desiderata
- il canale di trasmissione impostato tramite il tasto  sia **A**. Se la trasmissione non avviene provare a cambiare il canale in **B**.

A In caso di necessità fare intervenire il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Anomalie visualizzate dal display dell'unità

Le anomalie di funzionamento sono segnalate con un codice dal display dell'unità interna. Il loro intervento pone in sicurezza l'apparecchio e ne blocca il funzionamento.



Per ripristinare le condizioni di avviamento:

- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"
- attendere 10 minuti
- riposizionare l'interruttore generale su "acceso"

- premere  sul telecomando

Se il climatizzatore riprende il regolare funzionamento significa che il blocco è riconducibile ad una situazione casuale.

L'eventuale ripetersi dell'anomalia impone un controllo accurato dei componenti dell'apparecchio. Contattare il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Codici anomalie per l'unità interna

Codice	Descrizione	Note
E1	Guasto sonda ambiente	L'unità si ripristina dopo la risoluzione del problema
E2	Guasto sonda scambiatore	
E4	Malfunzionamento microprocessore	
E7	Errore di comunicazione tra unità interna ed unità esterna	
E14	Malfunzionamento del motore del ventilatore	

Anomalie che richiedono l'intervento del Servizio Tecnico di Assistenza

Nel caso si verifichi una delle seguenti anomalie:

- il cavo di alimentazione è eccessivamente caldo o danneggiato
- durante il funzionamento, viene udito un suono anormale
- l'interruttore automatico, un fusibile o l'interruttore del circuito di collegamento a terra interviene continuamente
- un interruttore o un tasto non funziona correttamente
- si avverte un odore di bruciato
- perdite d'acqua dall'unità interna

È necessario un controllo accurato dei componenti dell'apparecchio.

- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento"
- contattare immediatamente il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**

Rumori comuni durante il funzionamento

Durante il normale funzionamento, l'apparecchio può emettere rumori particolari legati a fenomeni di assestamento, dilatazione dei materiali o al flusso del refrigerante. Questi rumori non sono da considerarsi un'anomalia:

- ticchettio dovuto all'espansione o restringimento dei materiali in seguito alla variazione della temperatura
- soffio dovuto all'inversione di ciclo del refrigerante quando si cambia modalità di funzionamento tra Raffreddamento e Riscaldamento o durante lo sbrinamento
- fruscio simile al flusso d'acqua dovuto al gas refrigerante che fluisce nell'unità

3 Smaltimento

I materiali dell'imballo devono essere smaltiti in modo differenziato, per il loro recupero e riciclaggio. L'apparecchio a fine vita, e le batterie esaurite dovranno essere smaltiti secondo quanto stabilito dalla Legislazione Vigente.



4 WiFi

Le unità interne prevedono un modulo Wi-Fi integrato, che permette il controllo da remoto tramite APP.

Per la configurazione sono necessari uno smartphone ed un router Wi-Fi con connessione internet.

Versione dello smartphone compatibile:

- Sistema iOS: versione 9.0 o superiore
- Sistema Android: versione 5.0 o superiore

Configurazione

Scaricare l'applicazione da Google Play (sistema Android) o Apple Store (sistema iOS) e cercare "BeSmart A/C EVO2" o leggere il codice QR.



Dopo aver scaricato l'applicazione:

- aprire l'applicazione
- selezionare "Crea nuovo account"
- seguire le indicazioni di configurazione (saltare questa tappa se un profilo è già stato creato)
- accedere
- selezionare "Aggiungi dispositivo"
- seguire i passi per connettersi all'unità
- connettersi alla rete Wi-Fi, selezionando una delle reti proposte, ad esempio U-AC-XXX (rete del condizionatore)
- tornare sull'applicazione BeSmart A/C EVO2
- dare conferma
- attendere il caricamento
- dopo il segnale acustico il condizionatore sarà configurato.

⚠ La rete Wi-Fi domestica deve essere impostata su 2.4GHz, non su 5GHz.

⚠ Nel caso di sostituzione della rete Wi-Fi domestica, disconnettere la chiavetta e riconfigurare la rete e il condizionatore.

⚠ Spegner il condizionatore prima di scollegare la chiavetta.

Problemi tipici e soluzioni

Non è stato possibile scaricare e installare l'applicazione	• Verificare la connessione internet • Verificare che la versione dello smartphone sia compatibile. iOS ver. 9.0+ Android ver. 5.0+
Quali sono le esigenze del router senza fili e il luogo in cui si usa l'aria condizionata?	• Il router senza fili ha una radio da 2.4 GHz. La portata è inferiore a 10 metri

Quando aggiungo il condizionatore l'app restituisce un errore	• Verificare che l'unità sia collegata alla corrente • Il condizionatore è regolato su Raffreddamento, Ventilatore a bassa velocità e temperatura regolata su 30 °C • La password del Wi-Fi deve essere composta da 2-31 caratteri
---	--

Dichiarazione di conformità

Tramite la presente RIELLO S.p.A. dichiara che il dispositivo radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Normativa di riferimento	IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n
Gamma di frequenze	24000 MHz – 2483.5 MHz
EIRP max	< 20 dBm

Funzioni attivabili tramite App e disponibili solo per le taglie 25 e 35.

Prevenzione di colpi di calore

Previene colpi di calore che potrebbero essere causati da alti livelli di temperatura rilevati nella stanza. Se la temperatura della stanza raggiunge i 31°C, qualora la funzione sia stata abilitata via App, il condizionatore avvia la modalità di raffreddamento.

Dopo che la stanza si è raffreddata e la temperatura è scesa a 28°C, la funzione si interrompe automaticamente e si riavvia se viene nuovamente raggiunta la temperatura di allarme.

Note:

- l'unità deve essere in modalità standby e l'ultima modalità attivata deve essere raffreddamento / deumidificazione;
- non disponibile durante le modalità programmazione oraria e notte;
- se durante la funzione viene ricevuto un nuovo comando dal telecomando, la funzione viene automaticamente annullata.

Antimuffa

Mantiene l'interno del condizionatore asciutto per prevenire la proliferazione di batteri e muffe.

Può essere eseguita nelle modalità raffreddamento e deumidificazione.

Dopo aver attivato la funzione, sul pannello viene visualizzato il codice "CH".

Una volta completato il processo antimuffa, il condizionatore torna all'ultima modalità di funzionamento e il display torna alla visualizzazione normale.

Dear customer,

Thank you for choosing a **RIELLO** product, an innovative and high quality appliance that guarantees wellbeing for a long time.

This manual contains information we deem necessary for correct and easy use.

Thanks again.

COMPLIANCE

RIELLO AMW ST NI heat pumps **are compliant** with the following European Directives:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- ErP Directive 2009/125/EC and Regulation 2012/206/EC
- WEEE Directive 2012/19/EU
- F-Gas Regulation 2014/517/EU



TABLE OF CONTENTS

1	GENERAL INFORMATION	<i>p. 21</i>
1.1	General Notices	<i>p. 21</i>
1.2	Safety precautions	<i>p. 21</i>
1.3	Energy saving tips	<i>p. 21</i>
1.4	AMW ST NI	<i>p. 22</i>
1.5	Remote control	<i>p. 23</i>
2	USE	<i>p. 25</i>
2.1	Initial settings	<i>p. 25</i>
2.2	Start-up	<i>p. 26</i>
2.3	Operating mode	<i>p. 26</i>
2.4	Emergency switch	<i>p. 32</i>
2.5	Temporary shutdown	<i>p. 33</i>
2.6	Stop for an extended period of time	<i>p. 33</i>
2.7	Maintenance	<i>p. 33</i>
2.8	Troubleshooting	<i>p. 34</i>
3	DISPOSAL	<i>p. 35</i>
4	WiFi	<i>p. 35</i>

The following symbols are used on the product:



Avoid proximity to sources of ignition in continuous operation (open flames, gas household appliances, electric stoves, lit cigarettes, etc).



For more information, see the installation and technical service instructions.



Before performing maintenance and service tasks, read the installation and technical service instructions.



Before the installation, read the installation and technical service instructions.

The following symbols are used in this publication:



WARNING = actions requiring special care and appropriate training.



DO NOT = actions that **MUST ON NO ACCOUNT** be carried out.

1 GENERAL INFORMATION

1.1 General Notices

-  When you get the product, check immediately that the contents are all present and undamaged. Contact the dealer **RIELLO** if you notice any problems.
-  The product's installation must be carried out by an authorised company that will issue a declaration of the installation's conformity to the product's owner once the work has been completed, indicating that the work has been carried out in accordance with the standards of good practice, current National and Local regulations, and the indications provided by **RIELLO** in the instruction booklet accompanying the device.
-  The product must be used for its intended purpose, as stated by **RIELLO** for which it has been expressly manufactured. **RIELLO** shall bear no responsibility, whether of a contractual or non-contractual nature, for any damage caused to people, animals, or property due to incorrect installation, adjustments, or maintenance, or improper use.
-  During storms, set the main switch to "Off".
-  Avoid leaving the room closed for a long time. Periodically open windows to ensure proper ventilation.
-  Too low a temperature is harmful for your health and is a waste of energy. Avoid direct contact with the air flow for a long time.
-  Keep nearby area clean and tidy and avoid obstructing air in and out flows.
-  Comply with the legislation in force on the country of deployment with regard to the use and disposal of packaging, of cleaning and maintenance products and for the management of the unit's decommissioning.
-  Any repair and maintenance interventions must be carried out by **RIELLO** Technical Support Service, in accordance with the provisions contained in this publication. Do not modify or tamper with the unit as dangerous situations may arise and the unit manufacturer will not be liable for any damage caused.
-  In the event of any functional anomalies or fluid leaks, set the system's main switch to its "off" position. Promptly contact your local **RIELLO** Technical Support Service, and do not perform any interventions upon the device on your own.
-  Any gas leaks indoors can generate toxic gases if they come into contact with naked flames or high temperature bodies, in case of leaks, please air the rooms thoroughly.
-  Do not place any inflammable object (spray cans) within a 1 metre radius from the air expulsion.
-  This appliance contains a UVC lamp. Do not operate UVC lamps outside of the appliance. Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.
-  According to EU Regulation no. 517/2014 regarding certain fluorinated greenhouse gases, the total amount of refrigerant contained within the installed system must be indicated. This information can be found on the unit technical data plate.
-  This unit contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto protocol. Maintenance and disposal activities must be carried out exclusively by skilled personnel.

-  R32 refrigerant gas is slightly flammable and odourless.
-  If the unit must be moved, contact the **RIELLO** Technical Support Service.
-  This booklet is an integral part of the device, and must therefore be carefully preserved, and must ALWAYS accompany it, even in the event that it is sold to another Owner or User, or is transferred to another system. If it is damaged or lost, another copy can be requested to **RIELLO** Technical Support Service in your Area.

1.2 Safety precautions

It should be noted that the use of products that utilize electric energy requires certain essential safety regulations to be respected, including the following:

-  Do not allow children or unassisted disabled people to use the unit.
-  Do not touch the unit while barefoot and/or partially wet.
-  Do not spray or throw water directly on the unit.
-  It is forbidden to place weights on the device.
-  It is strictly forbidden to touch the coil fins, the moving parts, to place any body parts between them, or to insert pointy objects into the grilles.
-  It is forbidden to perform any technical interventions or cleaning operations before having disconnected the device from its electrical power supply, by setting the system's main switch to its "OFF" position.
-  It is forbidden to modify the safety or regulation devices without the authorisation of the manufacturer.
-  Do not pull, detach or twist the electrical wires coming out of the unit, even when the unit is disconnected from the power grid.
-  It is forbidden to remove UVC barriers.
-  The packing material must not be disposed of in the surrounding environment and must be kept out of children reach, as it can be dangerous. It must be disposed of according to the regulations in force.

1.3 Energy saving tips

-  Cover the windows with a shutter or a curtain to block the entrance of sunlight, increasing the cooling effect.
 -  Maintaining the temperature setting at a moderate level helps save energy.
- Recommended temperature settings:
- for cooling: 26-28 °C
 - for heating: 18-22°C
-  Keep the air filter clean. Clogged air filters are a cause of inefficient operation and waste of energy.

1.4 AMW ST NI

1.4.1 Unit description

AMW ST NI is an indoor unit for wall installation, suitable for use in residential or small commercial applications in combination with the outdoor unit. The multi-speed DC fan motor improves performance and sound comfort. Control, regulation and programming of the unit are carried out by means of the infra-red remote control, whose functions and use are detailed in the user manual.

1.4.2 Safety and adjustment devices

The device safety and setting are achieved thanks to:

- heat exchanger temperature sensor transmitting the detected value to the control panel, which is triggered in case of abnormal temperature with regard to the operating mode
- room air temperature sensor transmitting the detected value to the control panel in order to control the operation of the outdoor unit and regulate the room temperature

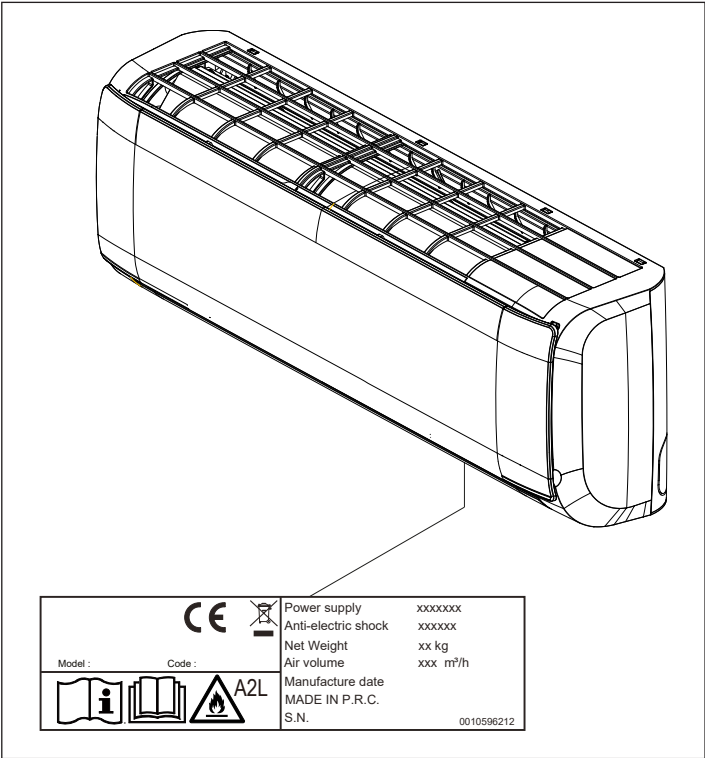
⚠ Safety device replacement must be carried out by **RIELLO** Technical Support Service, using only original components. Please refer to the spare parts catalogue.

⊖ IT IS FORBIDDEN to operate the device with faulty safety systems.

1.4.3 Identification

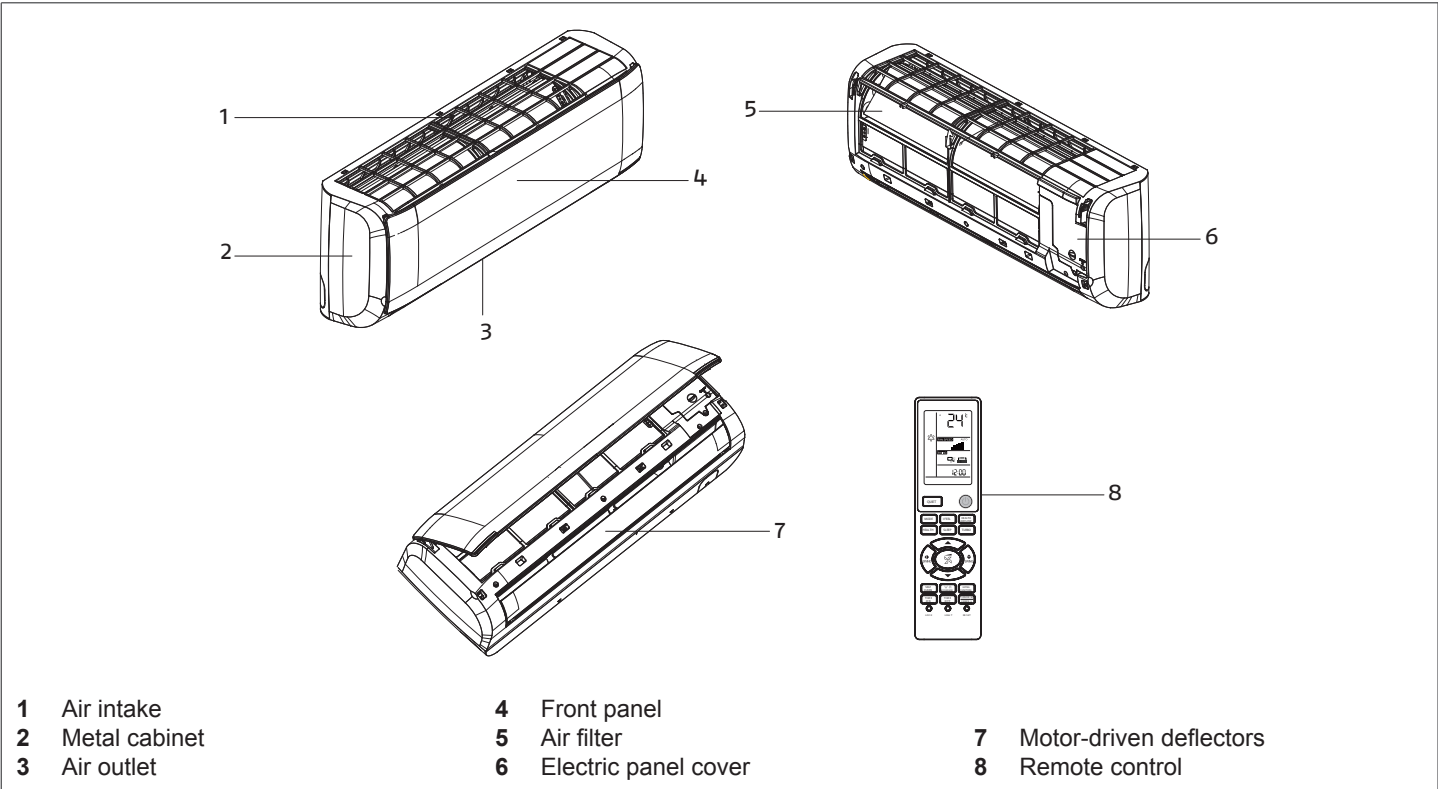
The unit can be identified through the technical data plate:

1.4.4 Layout



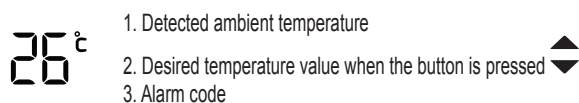
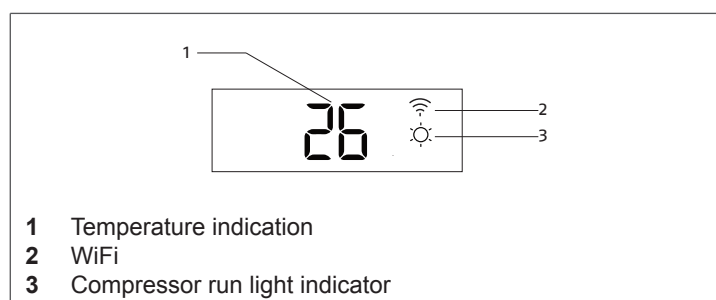
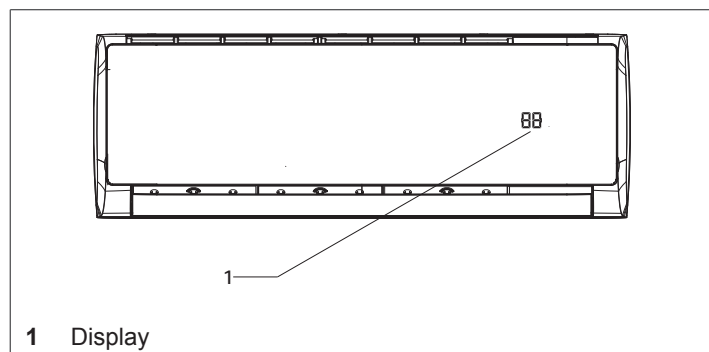
Technical data plate
Contains the device's technical and performance data.

⚠ The tampering, removal, or absence of the identification plates will not allow the product to be properly identified by its serial number.



1.4.5 Unit display

The unit display shows the active functioning mode, the temperature and the alarms, if any.



1.5 Remote control

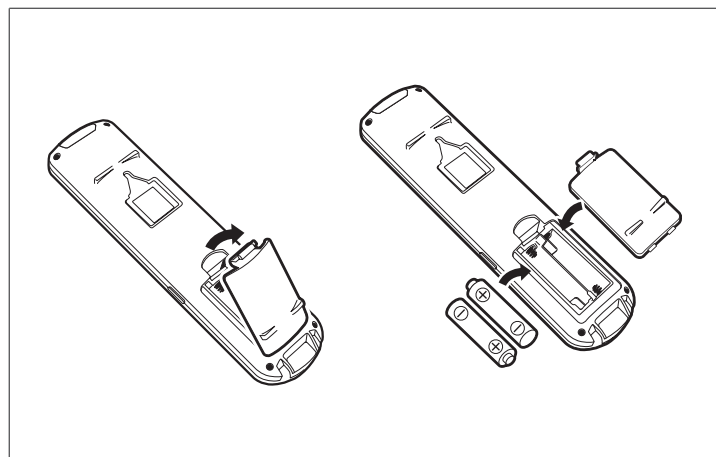
Control, setting and programming operations are carried out with the IR remote control.

Based on the temperatures detected by the probes on the indoor unit, the remote control and those on the outdoor unit, the electronics modulates the operation of the unit.

Battery insertion

The remote control is powered by two 1.5V AAA batteries that must be inserted into its rear side and protected by a cover.

To insert the batteries:

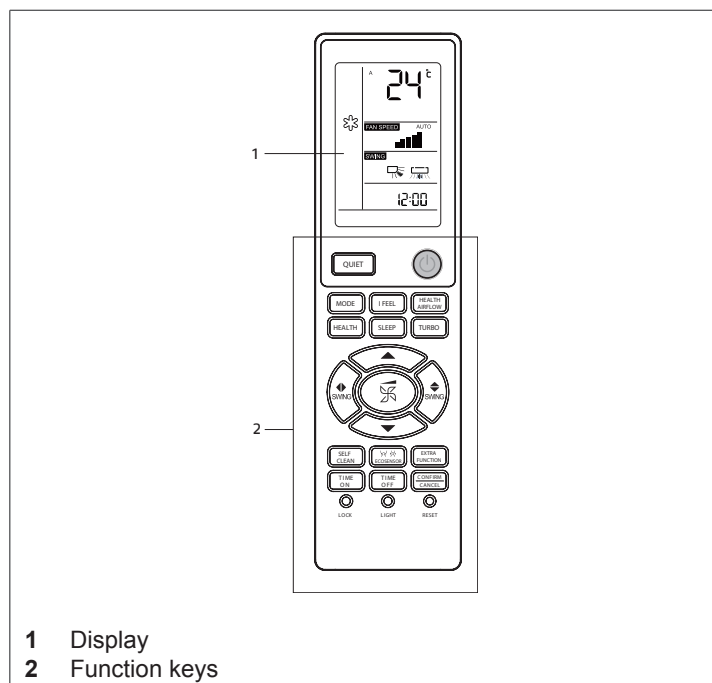


— remove the cover by pressing it down and lifting it up

- insert the batteries respecting the polarities
- put the cover back in place

! Two 1.5V AAA batteries are supplied with the unit for its first set-up.

Function keys



- It switches the device on and off
- It activates the Quiet mode
- Select required ventilation speed: minimum, medium, maximum or automatic
- Enables selection of the different operating modes (Automatic, Cooling, Heating, Dehumidification, Ventilation)
- Activates the I Feel function
- It enables the Health Air Flow function
- Function not available
- It activates the Sleep function
- It enables the Maximum Power function
- It increases or decreases the selected parameter value
- Function not available
- It activates and deactivates the automatic movement of the horizontal deflector or stops it in a specific position
- Activates the Automatic Cleaning function
- Function not available
- Allows modification of the A-B transmission channel of the remote control, modification of the temperature unit scale between Celsius and Fahrenheit and activates the 10°C function in Heating
- Allows access to the Power-On Timer settings

GENERAL INFORMATION

- TIME OFF

Allows access to the Off timer settings
- CONFIRM CANCEL

Confirms/deletes settings made
- LOCK

Allows the buttons on the remote control to be locked
- LIGHT

Allows the display to be illuminated
- RESET

Allows the time to be updated

 Health function active

Timer settings

- 88:88

Timer setting value or current time display
- ON

Switch on timer enabled
- OFF

Switch off timer enabled

Motor-driven deflector settings

- AUTO

Horizontal deflector position
- AUTO

Function not available
- AUTO

Deflector automatic operation

Fan settings

- 

Fan speed set
- AUTO

Automatic speed enabled
- 

Silent function active
- 

Maximum active power function

Climatic settings

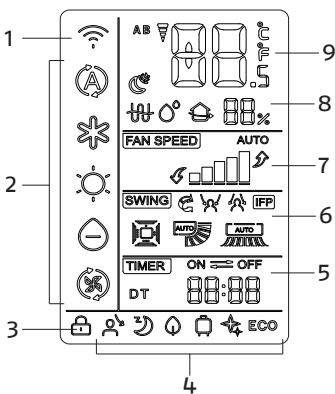
- 26 °C

1. Detected ambient temperature
2. Desired temperature value when pressing the button
- 

Signal transmission upon pressing the keys

Remote control display

The remote control display shows the settings as changed by the user and the detected weather conditions.
The display is divided into uniform areas according to function type.



1

Wifi

2

Operating mode

3

Key lock

4

Functions

5

Timer settings

6

Motorised Deflector Settings

7

Fan settings

8

Humidity settings

9

Climatic settings

WiFi

 WiFi connection enabled.

Operating mode

- 

Auto mode active
- 

Cooling mode enabled
- 

Heating mode enabled
- 

Dehumidification mode enabled
- 

Ventilation mode enabled

Key lock



Remote control keys locked

Functions

- 

I FEEL function active
- 

Sleep function enabled

2 USE

2.1 Initial settings

The remote control was designed to ensure user-friendliness even with no special programming.

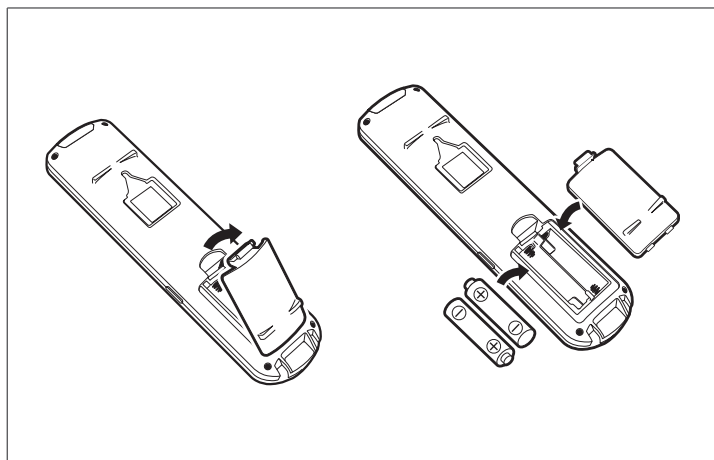
To activate, just install batteries and set current time.

Battery insertion

The remote control is powered by two AAA batteries (1.5 V) housed at the back, under a cover.

Should you notice a poorer reception or if display information fades out, the batteries must be changed.

To fit or change batteries:



- remove the cover by pressing it down and lifting it up
- if present, remove old batteries
- fit new batteries according to proper polarity

A Two 1.5V AAA batteries are supplied with the unit for its first set-up.

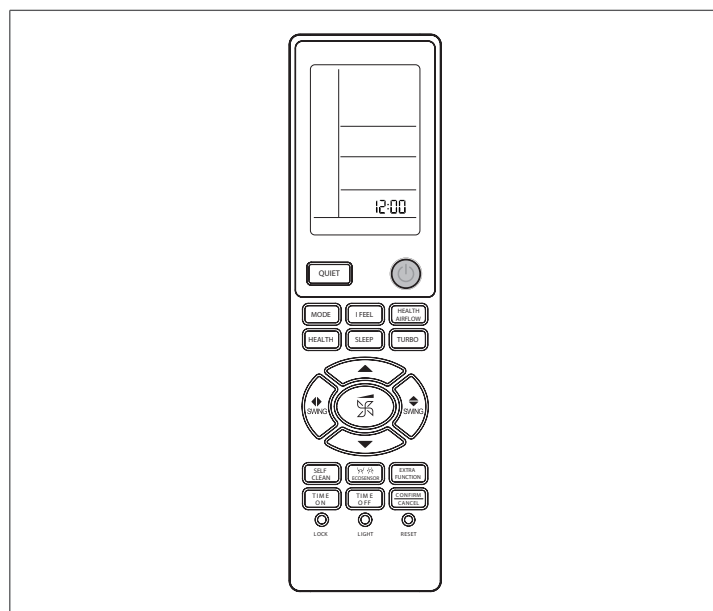
A Never mix and match new and old batteries or different types of batteries.

A When you remove the batteries, all settings in the remote control will be deleted. Fit the new batteries and reprogram.

A Do not dispose of old batteries in the environment. Always take them to the suitable containers at points of sale.

Time setting

The current time must be set before using the remote control:



- press the RESET button
- wait 5 seconds

The time indication starts to blink.

- act
- select the current time

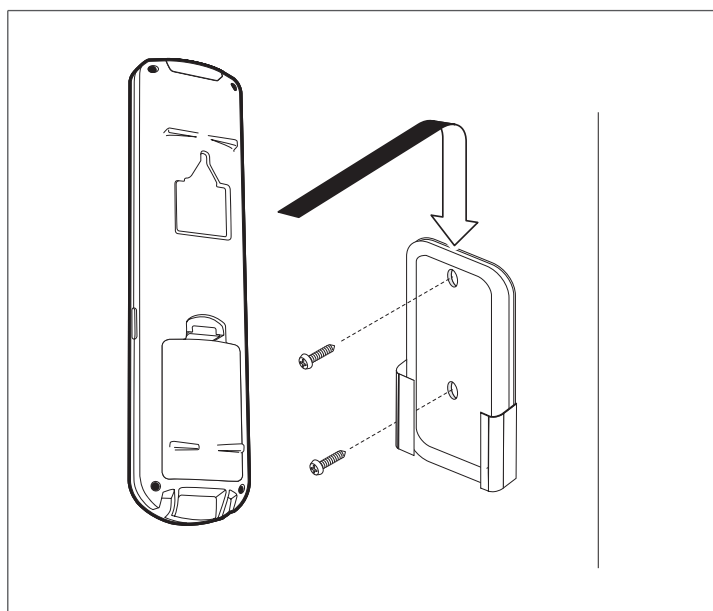
Each time the key is pressed, the values changes by 1. By keeping the key pressed down, the value changes faster.

- confirm with

The time indication stops blinking.

Wall mounting

The unit comes with a remote control support to be mounted on the wall.

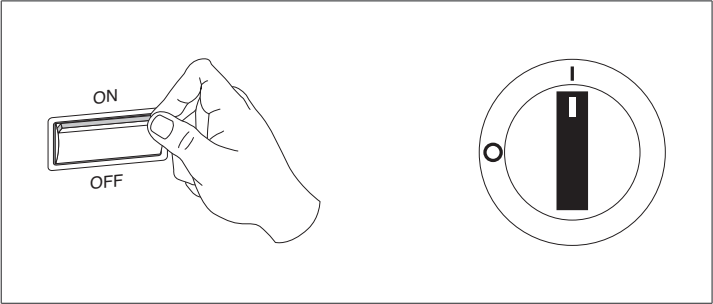


Fasten the support as follows:

- mark mounting hole positions using the support as a template
- drill holes in the marked positions
- fasten the support, using the supplied screws
- set the remote control in the support

2.2 Start-up

To switch on:

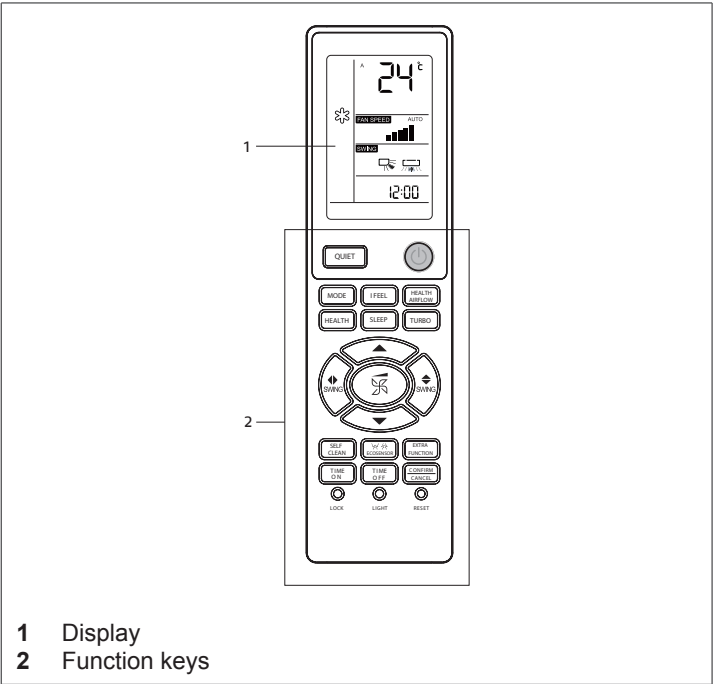


- position the system's main switch in the "ON" position.
- press

The unit display turns on.

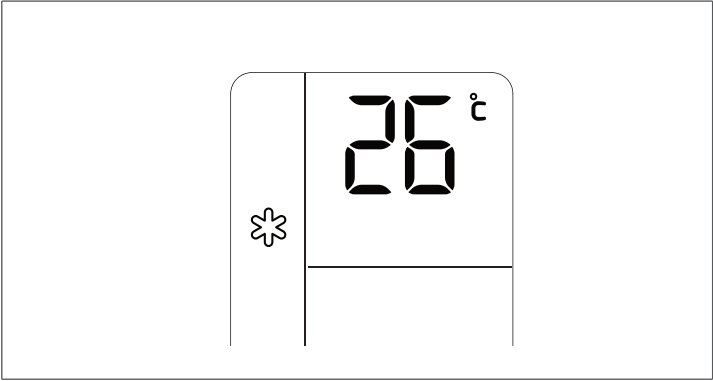
- Use the remote control within a range of 7 meters, pointing it towards the receiver and making sure that there are no obstacles interposed.
- The working range could be reduced if electronic starters or TV sets are nearby.
- Do not leave the remote control exposed to direct sunlight, near sources of heat and protect it from water and dust.
- The remote control is equipped with 1.5 V AAA batteries that must be removed when climate control system is left unused for over 3 months.
- The compressor activates 3 minutes after unit activation.

2.3 Operating mode



Cooling mode

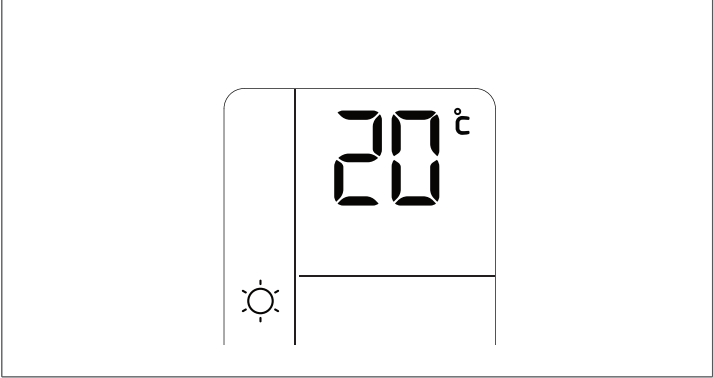
The Cooling mode allows the air conditioner to be started and used as a producer of cold, dehumidified air. An outside temperature between -10 °C and 43 °C is recommended to activate this function. Required ambient temperature available range is between 16 °C and 30 °C.



- Activation
 - press
 - appears on the display of the remote control and the unit.
 - Set required temperature as follows:
 - work on
 - Value is stored with no need to press other buttons.
 - Switch-off
 - select another operating mode
- Alternatively:
- press to deactivate the unit

Heating Mode

The Heating mode allows the air conditioner to be started and used as a producer of hot air. An outside temperature between -15 °C and 24 °C is recommended to activate this function. Required ambient temperature available range is between 16 °C and 30 °C.



 20°C

- Activation

— press 

 appears on the display of the remote control and the unit.

Set required temperature as follows:

— work on 

Value is stored with no need to press other buttons.

- Switch-off

— select another operating mode

Alternatively:

— press 

Dehumidification mode

Dehumidification mode allows starting and using the system to reduce ambient humidity.

Required ambient temperature available range is between 16 °C and 30 °C.

The equipment will operate at displayed ventilation speed. When the delta between ambient temperature and set temperature is below two degrees, the equipment will operate intermittently at the minimum ventilation speed.

 24°C

24°C 

- Activation

— press 

 appears on the display of the remote control and the unit.

Set required temperature as follows:

— work on 

Value is stored with no need to press other buttons.

- Switch-off

— select another operating mode

Alternatively:

— press  to deactivate the unit

Automatic Mode

In Automatic mode, equipment automatically changes operating mode, toggling between Cooling and Heating to keep a constant ambient temperature when outdoor conditions change. Temperature settings are preset.

 26°C

- Activation

— press 

Remote control display shows .

- Switch-off

— select another operating mode

Alternatively:

— press  to deactivate the unit

Ventilation mode

The Fan mode allows the user to turn on only the fan, so as to recirculate and filter ambient air.



- Activation

— press 

The display shows the  and the temperature value disappears.

 The equipment will operate at selected ventilation speed.

 During operation in Ventilation mode, automatic speed cannot be selected.

 During ventilation operation, the NIGHT function is not selectable

- Switch-off

— select another operating mode

Alternatively:

— press  to deactivate the unit

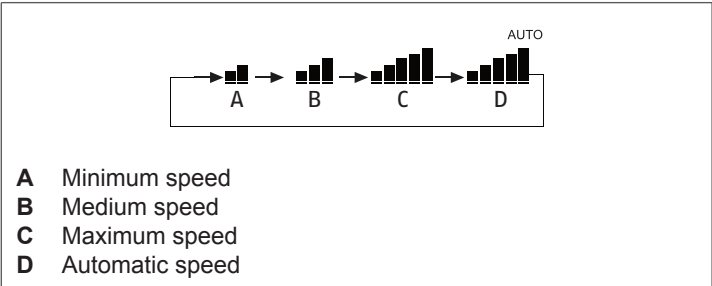
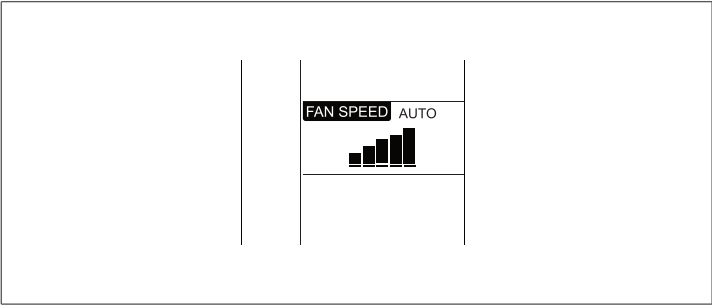
 disappears in the display of the remote control

Adjusting ventilation speed

Ventilation speed can be adjusted in the following modes:

- Cooling
- Heating
- Dehumidification
- Ventilation
- Automatic

Set required ventilation speed as follows:



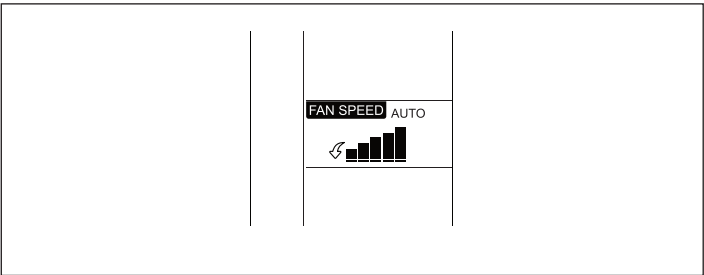
- work on
- Each press will select a different speed.

If selected **AUTO**, the speed changes automatically according to preset strategies.

Quiet function

The equipment operation is forced to maintain the super-minimum ventilation speed to reduce noise and improve acoustic comfort. The Quiet function can be turned on in the following modes:

- Heating
- Cooling



- Activation
- press

Remote control display shows

- Switch-off
- select another operating mode

Alternatively:

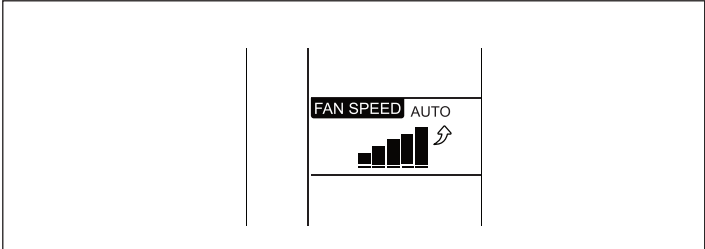
- press

Maximum power function

Equipment operation is forced to maximum so as to quickly achieve ambient required conditions.

The Maximum power function can be turned on in the following modes:

- Heating
- Cooling



- Activation

- press

Remote control display shows

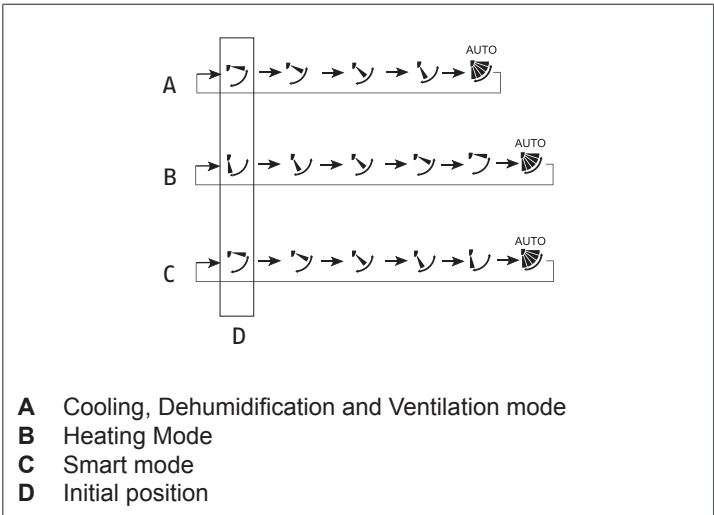
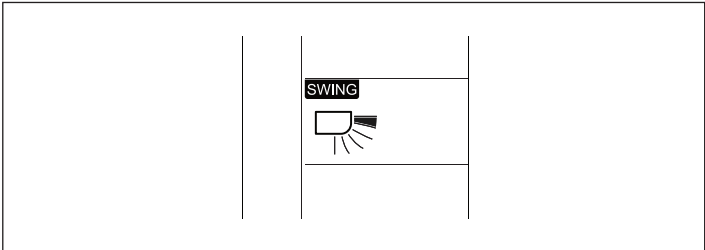
- Switch-off
- select another operating mode

Alternatively:

- press to deactivate the unit

Horizontal motorised deflector

The horizontal motorised deflector controls the vertical air flow by setting a preferred outlet tilt or activating automatic operation. Set required deflector position as follows:



- work on
- select required position

Each press will select a different position.

If **AUTO** is selected, the position automatically changes according to predefined logics from the program.

A In environments with high humidity, condensation may form on the deflector during operation in Cooling and Dehumidification mode. In this situation, if the deflector is kept in vertical position  for a long time, condensation may fall on the objects below.

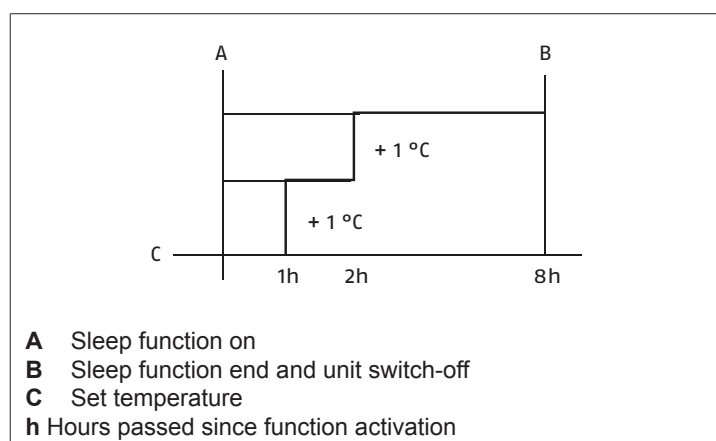
A Do not set under the equipment any objects susceptible to get damaged in contact with water.

A When climate control system is turned off, the horizontal deflector will close automatically.

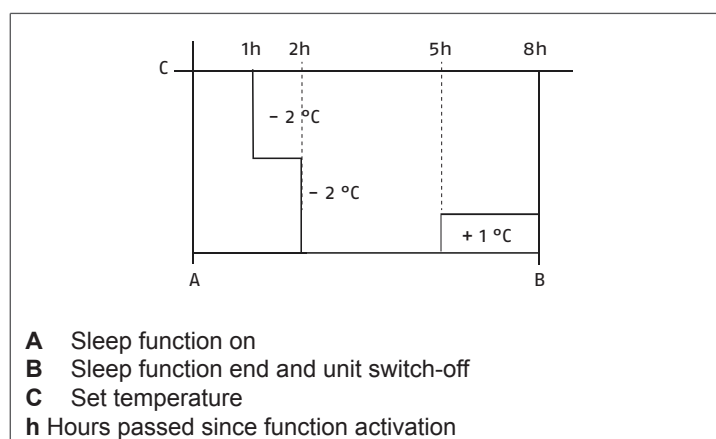
E Do not manually move the deflector.

Sleep function

The Sleep function allows user to select a time period throughout which the equipment will change reference ambient temperature:

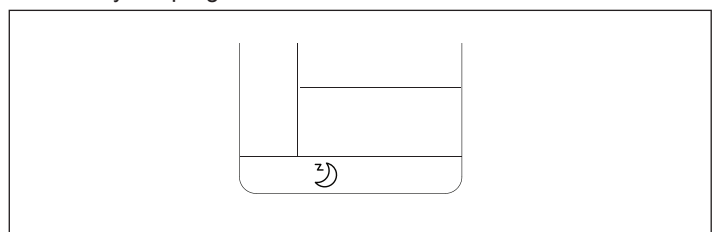


— increasing it in Cooling and Dehumidification mode



— decreasing it in Heating mode

A With Automatic mode: according to the operation mode chosen by the programme.



- Activation

— press 

Remote control display shows .

- Switch-off

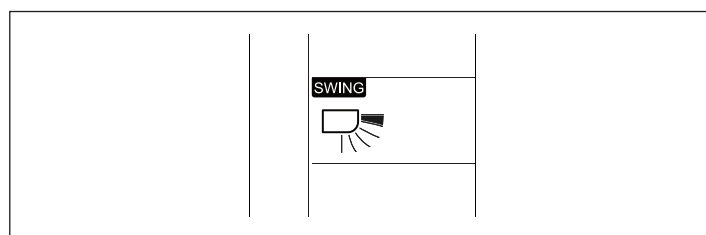
— press 

 disappears in the display of the remote control

A If the Timer function for automatic stop is already programmed, the Sleep function cannot be turned on.

Health air flow function

The Health air flow function sets the horizontal motorised deflector so as to avoid aiming the air flow directly at persons.



- Activation

— press 

Remote control display shows .

This setting is recommended for Cooling mode.

Change deflector position as follows:

— press 

Remote control display shows .

This setting is recommended for Heating mode.

- Switch-off

— press 

the deflector goes back to the position it had prior to function activation.

A In environments with high humidity, condensation may form on the deflector during operation in Cooling and Dehumidification mode. In this situation, if the deflector is kept in vertical position  for a long time, condensation may fall on the objects below.

A Do not set under the equipment any objects susceptible to get damaged in contact with water.

IFeel function

The I FEEL function allows the room temperature to be adjusted according to the temperature perceived by the remote control. This ensures better comfort for the user.

A The feature can only be activated in Heating, Cooling and Automatic modes.

A For optimal operation, we recommend placing the remote control at a maximum distance of 7 m from the indoor unit and away from heat sources.

- Activation

— Place the remote control at an acceptable distance from the indoor unit

— Press 

USE

The  icon will appear on the display of the remote control.

- Switch-off
- Choose another operating mode

Alternatively:

— Press 

Self Clean function

The Automatic Cleaning function ensures that the battery of the indoor unit is cleaned and dirt is removed.

 The best conditions for use are: indoor ambient temperature 15°C-27°C and humidity 35%-60%, outdoor ambient temperature 30-40°C (summer) and less than 10°C (winter).

 While using the Automatic Cleaning function, if the outdoor temperature is below 0°C, "F25" may appear on the display. Switch the unit off for 10s and then switch it on again.

- Activation

— Press 

"CL" will appear on the display of the remote controller and the indoor unit.

The Automatic Cleaning function lasts 20-30 minutes and ends automatically when a double beep is heard.

 The feature cannot be activated in Time Schedule, Night, Heating and Automatic modes.

 When the feature is activated, the airflow may be reduced or completely absent.

 Activating Self Clean functionality on one of the internal units connected to the external multi unit, the other internal units will work at lower efficiency until the functionality is over.

10°C function

The 10°C functionality allows the system to be protected when the ambient temperature is below 10°C.

 The function can only be activated in active heating mode.

- Activation

— Press 

The "10°C" icon will appear on the display of the remote control.

56°C Sterilisation function

High temperature sterilisation dries the components inside, and kills bacteria and viruses, ensuring healthy air coming out of air conditioner.

 The function can only be activated by BeSmart A/C EV02 app. The functionality consists of 3 stages:

- **Stage 1 - Self Clean**

To remove dirt away this function freezes the evaporator with moisture in the air, and removes dirt during the melting process. The hydrophilic aluminium coating with smaller angle helps.

- **Stage 2 - 56 °C high temperature sterilisation**

It utilizes smart temperature monitoring and frequency control technology to adjust the compressor operation, so that we maintain the evaporator temperature at high temperature for over 30 mins to kill any bacteria and virus inside the air conditioner.

- **Stage 3 - Rapid evaporator cooling**

To enhance the sterilisation performance. The foil surface is coated with silver nano-particles which has an anti-bacterial efficiency up to 99%.

 The function lasts 60-80 minutes.

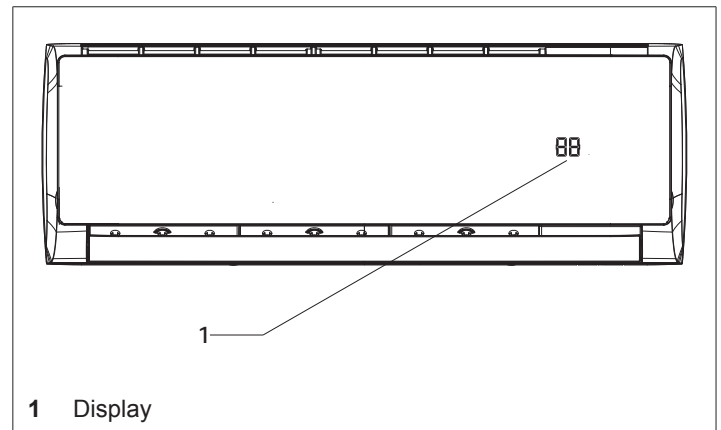
 Hot air may come out during the process when evaporator is heated to 56 °C or maintains at 56 °C in summer.

 This function may cause changes in room air temperature in winter.

 When outdoor ambient temperature is above 36 °C, the function cannot be performed. Instead, Self Clean function will be turned on and lasts 21mins when is turned on.

Switching unit display off or on

If required, indoor unit display can be turned off or on.



— act on the LIGHT button

Each pressure turns display off or on.

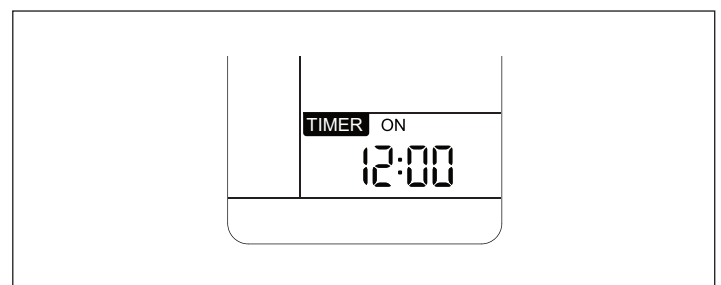
Hourly programming

Hourly programming allows user to set equipment on and off times. Switch-on occurs in the current operating mode.

Automatic switch-on

Automatic switch-on programming allows user to set equipment ON time.

 Before activation, set current time.



- Activation

— press 

The display shows the ON intermittent and the time previously set. Set required time as follows:

— work on 

Each time the key is pressed, the values changes by 1. By keeping the key pressed down, the value changes faster.

— confirm with 

The ON symbol ends intermittently.

- Switch-off

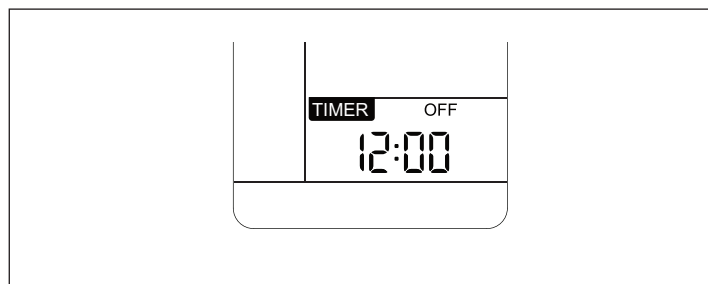
— press 

 The set time is saved by the remote control and appears each time  is pressed.

Automatic switch-off

Automatic switch-off programming allows user to set equipment OFF time.

 Before activation, set current time.



- Activation

— press  until the intermittent OFF disappears

Remote control display shows previously set time.

Set required time as follows:

— work on 

— Each time the key is pressed, the values changes by 1. By keeping the key pressed down, the value changes faster.

— confirm with 

The OFF symbol ends intermittently.

- Switch-off

— press 

 The set time is saved by the remote control and appears each time  is pressed.

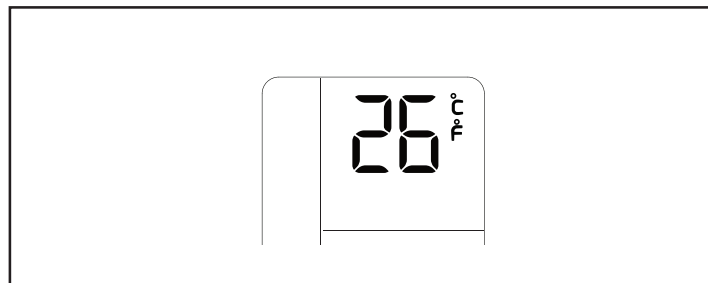
 Hourly Programming has priority over the NIGHT function.

Selecting the temperature measurement unit

If required, it is possible to change the temperature measurement unit.

The available units are:

- Celsius °C
- Fahrenheit °F



Select required unit as follows:

— work on 

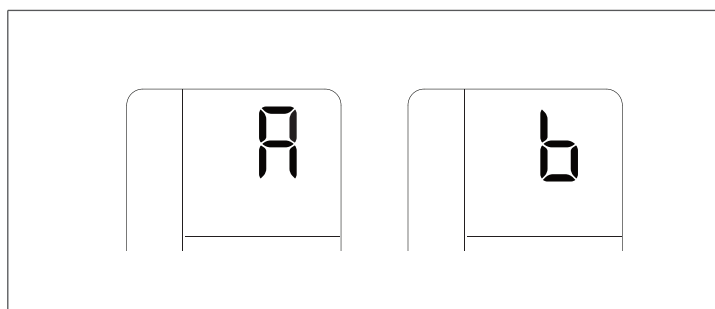
— Each press will select a different unit, toggling between °C and °F.

Setting the transmission code

If two indoor units are installed close to one another and user wishes to control them separately, two different transmission channels can be set.

For communication to succeed, the selected communication channel on indoor unit and remote control must be the same.

Available transmission channels are:



Factory set channel is A.

Select required channel as follows:

— work on 

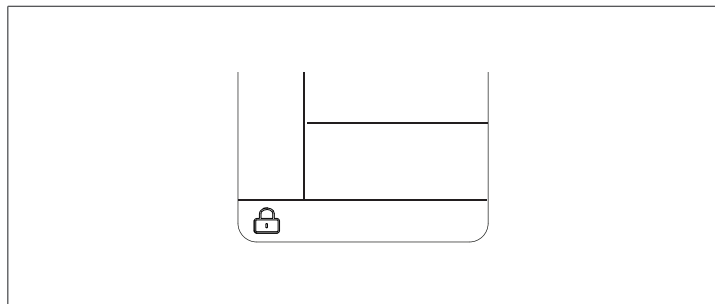
Each press will select a different channel, toggling between A and B.

 The unit will not operate if the transmission channel settings in indoor unit and remote control are not the same.

 To change transmission channel on indoor unit, contact the Technical Support Service.

Button locking

Prevent any accidental control by locking remote control buttons.



- Button locking

— press the LOCK button

Remote control display shows .

- Button unlocking

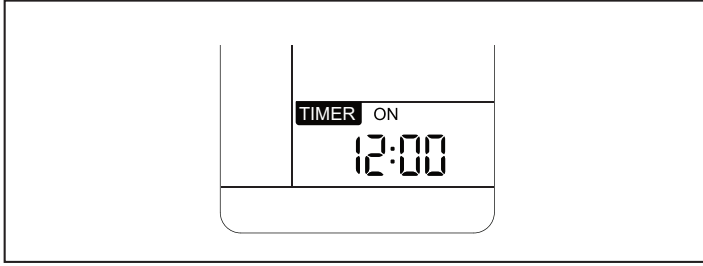
— press the LOCK button

 disappears in the display of the remote control

Automatic switch-on

Automatic switch-on programming allows user to set equipment ON time.

A Before activation, set current time.



- Activation

— press

The display shows the ^{ON} intermittently and the time previously set. Set required time as follows:

— work on

Each time the key is pressed, the values changes by 1. By keeping the key pressed down, the value changes faster.

— confirm with

The ^{ON} symbol ends intermittently.

- Switch-off

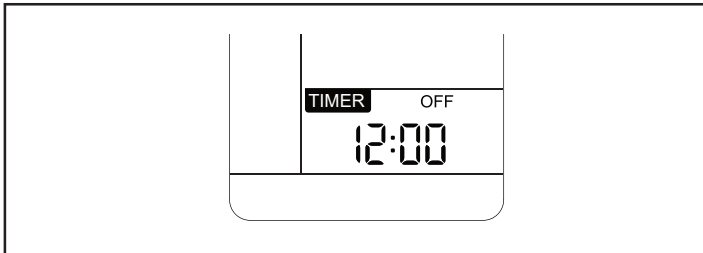
— press

A The set time is saved by the remote control and appears each time is pressed.

Automatic switch-off

Automatic switch-off programming allows user to set equipment OFF time.

A Before activation, set current time.



- Activation

— press until the intermittent ^{OFF} disappears

Remote control display shows previously set time.

Set required time as follows:

— work on

— Each time the key is pressed, the values changes by 1. By keeping the key pressed down, the value changes faster.

— confirm with

The ^{OFF} symbol ends intermittently.

- Switch-off

— press

A The set time is saved by the remote control and appears each time is pressed.

A Hourly Programming has priority over the NIGHT function.

Outdoor fan reverse cleaning

Note: This function is only available for 25 and 35 models and is activated automatically under certain circumstances.

The fan of the outdoor unit rotates reversely to blow out the dust on condenser, improving the heat exchanger efficiency. It's automatically activated when one of the following three conditions occurs:

- 1) in cooling/dehumidification/heating/automatic mode, after the compressor has been running continuously for 1 hour, if the user manually switches off the air conditioner;
- 2) at the end of the internal self-cleaning process or when the compressor stops operating due to a fault; if the compressor operates continuously for 24 hours and if during this period the unit stops because the set temperature has been reached.

2.4 Emergency switch

The emergency switch allows equipment switch-on and off in an emergency (faulty remote control, flat batteries).

Switch-on occurs with preset settings according to detected ambient temperature:

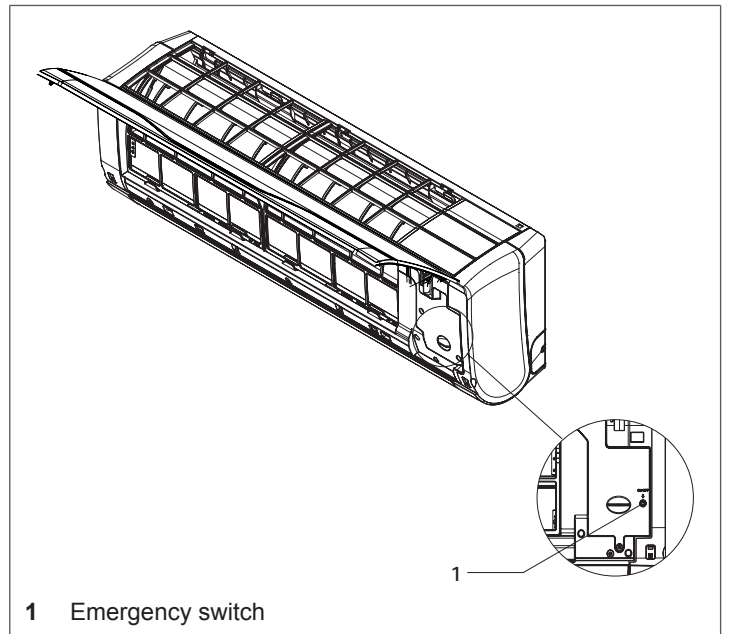
Room temperature higher than 23 °C

- Cooling mode
- Temperature setting 26 °C
- Ventilation speed Auto
- Hourly programming off

Room temperature below 23 °C

- Heating Mode
- Temperature setting 23 °C
- Ventilation speed Auto
- Hourly programming off

A Presets cannot be changed.



- Activation

— lift the front panel

— press the emergency switch using a pointed object

Equipment outputs a warning sound and switches on.

- Switch-off

— lift the front panel

— press the emergency switch using a pointed object

Equipment switches off.

⚠ The auxiliary switch is an emergency device and must not be used regularly.

2.5 Temporary shutdown

In order to shut down the unit for periods of brief absences:

— press 

The unit display turns off.

The horizontal motorised deflector closes.

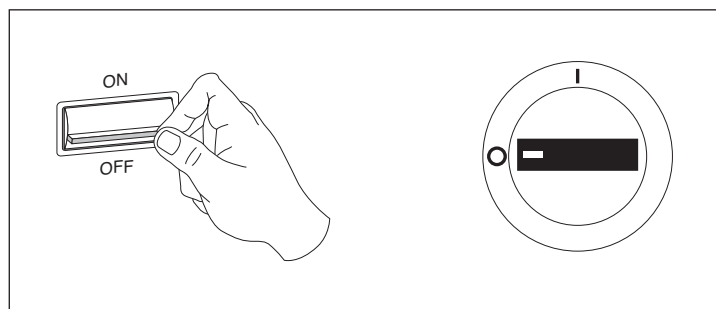
⚠ The settings are saved by the remote control and activate each time  is pressed.

⚠ Turn unit off exclusively through the remote control.

2.6 Stop for an extended period of time

If the device has not been used for an extended period of time, carry out the following operations:

- start the device in ventilation mode
- select the maximum speed
- let the device run for 6 hours
- deactivate the unit with the remote control



— position the system's main switch in the "OFF" position.

2.7 Maintenance

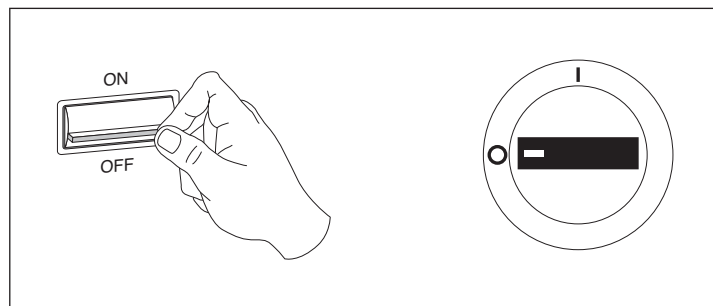
Routine maintenance is fundamental for keeping the equipment efficient, safe and reliable. It can be performed periodically by **RIELLO** Technical Support Service, whose staff is technically qualified and can use genuine spare parts, if necessary.

⚠ The appliance must be disconnected from the power supply before replacing or cleaning or other maintenance of the UV-C lamp.

The only cleaning required by the user is that of the remote control, the cover cabinet, the front grille and the mesh filters.

⚠ All described operations MUST be carried out under the following conditions:

- cold device
- device NOT supplied with electric power
- suitable personal protection equipment



⚠ Do not open the access covers and carry out technical or cleaning activities before disconnecting the unit from the power grid by positioning the system's main switch in the "OFF" position.

Cleaning the remote control

- clean with a soft and dry cloth

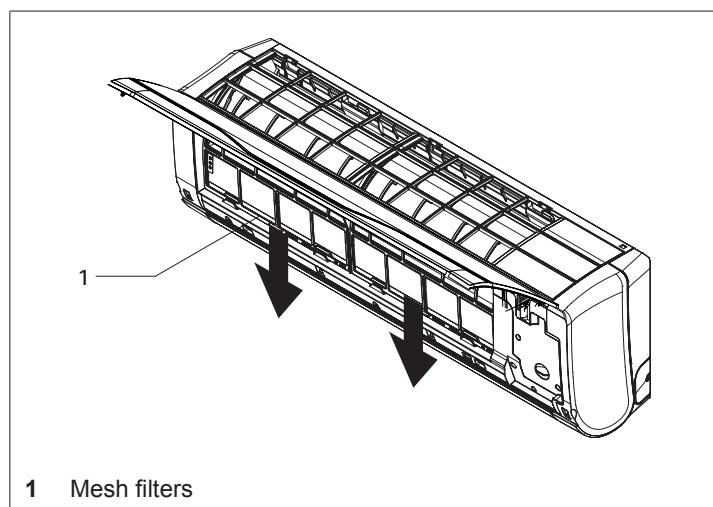
Cleaning the housing and front panel

- wash with neutral detergent by moistening a sponge or soft cloth
- once cleaning is over dry surfaces with care

⚠ Do not use water at a temperature that is higher than 40°C, powder or abrasive detergents, solvents and brushes.

Mesh filter cleaning

Cleaning the mesh filters ensures trouble-free operation of the climate control system.



- open the front panel
- remove exhausted purifying filters if present
- remove dust with a vacuum cleaner

⚠ Stubborn dirt can be removed by washing the filter in a luke warm (max. 40°C) solution of water and neutral detergent. After washing, rinse the filters well and leave to dry in the shade.

⚠ Exposing the filters to the sun or washing them with water at a temperature that is higher than 40 °C can cause the filters to shrink.

⚠ It is forbidden to use the device without mesh filter.

2.8 Troubleshooting

Power failure

If the display does not light up and the unit does not switch on after

pressing  on the remote control, check the following:

- the power plug of the appliance, if present, is properly inserted
- the general system switch is positioned on "on"
- remote control batteries are well charged

A If necessary, contact **RIELLO** Technical Support Service.

The climate control system does not sufficiently cool down or warm up the air

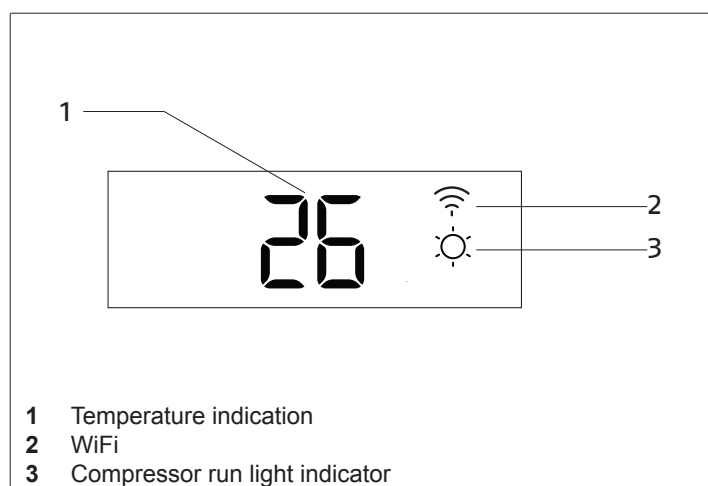
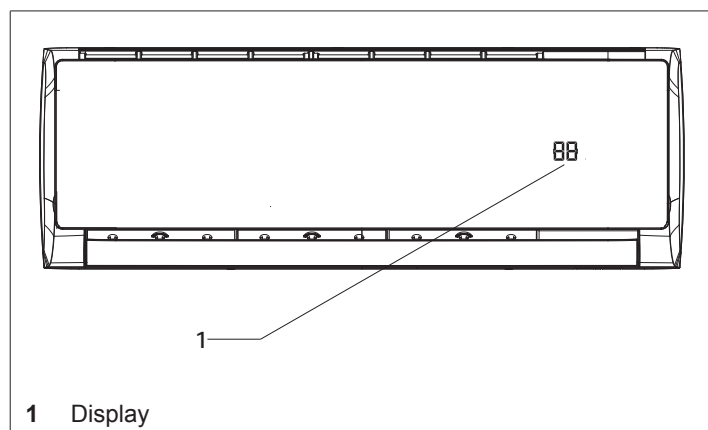
Check that:

- the mesh filter is clean
- doors or windows in communication with the outside are closed
- the airflow of the outdoor unit is free of obstacles
- set temperature is the one actually required
- the transmission channel set via the button  is **A**. If transmission does not take place try changing the channel to **b**

A If necessary, contact **RIELLO** Technical Support Service.

Faults on unit display

Operating anomalies are signaled with a code from the indoor unit display. Their intervention secures the appliance and blocks its operation.



To restore operating conditions:

- set the main switch to "Off"
- allow 10 minutes
- reposition the general switch on "on"
- press  on the remote control

If the climate control system resumes normal operation, it means that shutdown was due to an erratic condition.

If the fault occurs again, an accurate check of the device components is required. Contact **RIELLO** Technical Support Service.

Fault codes for indoor unit

Code	Description	Remarks
E1	Room probe fault	The unit resets after problem resolution
E2	Exchanger probe fault	
E4	Microprocessor malfunction	
E7	Communication error between indoor unit and outdoor unit	
E14	Fan motor malfunction	

Faults requiring intervention of the Technical Support Service

If any of these faults occurs:

- the power cable is too hot or damaged
- a strange noise is heard during operation
- the circuit breaker, a fuse or the circuit breaker circuit breaker trips continuously
- a switch or a button is not operating properly
- user smells burnt
- water leaks from the indoor unit

An accurate inspection of equipment components is required.

- set the main switch to "Off"
- immediately contact **RIELLO** Technical Support Service.

Normal noise during operation

During normal operation, the equipment may make particular noise linked to settling, expansion of the materials or refrigerant flow. This type of noise should not be considered a fault:

- ticking due to expansion or shrinking of materials upon temperature changes
- hiss due to refrigerant cycle inversion when changing operating mode and toggling between Cooling and Heating or during defrost
- swish similar to water flowing due to the refrigerant gas flowing in the unit

3 DISPOSAL

Packing materials must be disposed of separately, in order to be recovered and recycled. Equipment at end of life and flat batteries must be disposed of as required by prevailing law and regulations.



4 WiFi

The indoor units feature a built-in Wi-Fi module, which allows remote control via an app.

A smartphone and a Wi-Fi router with an internet connection are required for configuration.

Compatible smartphone versions:

- iOS system: version 9.0 or higher
- Android system: version 5.0 or higher

Configuration

Download the app from Google Play (Android system) or the Apple Store (iOS system) and search for "BeSmart A/C EVO2" or scan the QR code.



After downloading the app:

- open the app
- select "Create new account"
- follow the configuration instructions (skip this step if a profile has already been created)
- log in
- select "Add device"
- follow the steps to connect to the unit
- connect to the Wi-Fi network by selecting one of the networks offered, for example, U-AC-XXX (air conditioner network)
- return to the BeSmart A/C EVO2 app
- confirm
- wait for it to load
- after the beep, the air conditioner will be configured.

 The home Wi-Fi network must be set to 2.4GHz, not 5GHz.

 If you change your home Wi-Fi network, disconnect the USB stick and reconfigure the network and air conditioner.

 Turn off the air conditioner before disconnecting the stick.

Typical problems and solutions

Unable to download and install the application	• Check your internet connection • Check that your smartphone version is compatible. iOS ver. 9.0+ Android ver. 5.0+
What are the requirements for the wireless router and where is the air conditioner used?	• The wireless router has a 2.4 GHz radio. The range is less than 10 meters
When I add the air conditioner, the app returns an error	• Check that the unit is connected to the power supply • The air conditioner is set to Cooling, Low fan speed, and temperature set to 30 °C • The Wi-Fi password must consist of 2-31 characters

Declaration of conformity

RIELLO S.p.A. hereby declares that the radio device complies with Directive 2014/53/EU.

Reference standard	IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n
Frequency range	24000 MHz – 2483.5 MHz
Max EIRP	< 20 dBm

Functions that can be activated via the App and are only available for 25 and 35 sizes.

Heatstroke prevention

It prevents heatstroke that could be caused by high temperature levels detected in the room. If the room temperature reaches 31°C, provided that the function has been enabled via the app, the air conditioner starts cooling mode. After the room has cooled down and the temperature has dropped to 28°C, the function stops automatically and restarts if the alarm temperature is reached again.

Notes:

- the unit must be in standby mode and the last mode activated must be cooling/dehumidification;
- not available during timer and sleep modes;
- if a new command is received from the remote control during the function, the function is automatically cancelled.

Mold proof

Keeps the inside of the air conditioner dry to prevent the growth of bacteria and mould.

It can be performed in cooling and dehumidification modes. After activating the function, the code "CH" is displayed on the panel. Once the anti-mould process is complete, the air conditioner returns to the last operating mode and the display returns to normal.

Estimado cliente:

Le agradecemos que haya elegido un producto **RIELLO**, un aparato innovador y de calidad que le garantizará bienestar durante mucho tiempo. Con este folleto deseamos proporcionarle la información que consideramos necesaria para un uso correcto y más fácil. Nuestro más sincero agradecimiento.

CONFORMIDAD

Las bombas de calor **RIELLO AMW ST NI** cumplen las Directivas Europeas:

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- Directiva ErP 2009/125/CE y Reglamento 2012/206/CE
- Directiva RAEE 2012/19/UE
- Reglamento f-Gas 2014/517/UE



ÍNDICE GENERAL

1	GENERALIDADES	<i>p. 38</i>
1.1	Advertencias generales	<i>p. 38</i>
1.2	Normas básicas de seguridad	<i>p. 38</i>
1.3	Consejos para ahorrar energía	<i>p. 38</i>
1.4	BREVA IN EA	<i>p. 39</i>
1.5	Mando a distancia	<i>p. 40</i>
2	USO	<i>p. 42</i>
2.1	Ajustes iniciales	<i>p. 42</i>
2.2	Puesta en marcha	<i>p. 43</i>
2.3	Modo de funcionamiento	<i>p. 43</i>
2.4	Interruptor de emergencia	<i>p. 50</i>
2.5	Apagado temporal	<i>p. 50</i>
2.6	Apagado durante largos periodos	<i>p. 50</i>
2.7	Mantenimiento	<i>p. 50</i>
2.8	Anomalías y soluciones	<i>p. 51</i>
3	ELIMINACIÓN	<i>p. 68</i>
4	Wi-Fi	<i>p. 68</i>

En algunas partes del aparato se utilizan los siguientes símbolos:



El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable e inodoro. Evite la proximidad a fuentes de ignición en funcionamiento continuo (llamas libres, electrodomésticos de gas, estufas eléctricas, cigarrillos encendidos, etc.).



Lea atentamente las instrucciones antes de realizar cualquier operación en el aparato.



El servicio técnico de asistencia debe leer las instrucciones antes de realizar cualquier operación en el aparato.



Encontrará más información en la documentación técnica del aparato.

En algunas partes del manual se utilizan los siguientes símbolos:



ATENCIÓN = para acciones que requieren especial precaución y una preparación adecuada.



PROHIBIDO = para acciones que no deben realizarse bajo ningún concepto.

1 GENERALIDADES

1.1 Advertencias generales

-  Al recibir el producto, asegúrese de que el suministro esté completo y en perfecto estado y, en caso de que no se corresponda con lo solicitado, póngase en contacto con la agencia **RIELLO** que le vendió el aparato.
-  La instalación del producto debe ser realizada por una empresa autorizada que, al finalizar el trabajo, entregue al propietario la declaración de conformidad de la instalación realizada a regla de arte, es decir, de conformidad con las normas nacionales y locales vigentes y con las indicaciones proporcionadas por **RIELLO** en el manual de instrucciones que acompaña al aparato.
-  El producto debe destinarse al uso previsto por **RIELLO**, para el que ha sido expresamente fabricado. Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extracontractual de **RIELLO** por daños causados a personas, animales o cosas, por errores de instalación, ajuste, mantenimiento y uso indebido.
-  Durante las tormentas, coloque el interruptor general de la instalación en «apagado».
-  Evite que la habitación permanezca cerrada durante mucho tiempo. Abra periódicamente las ventanas para garantizar una correcta renovación del aire.
-  Una temperatura demasiado baja es perjudicial para la salud y constituye un gasto innecesario de energía. Evite el contacto directo con el flujo de aire durante un periodo prolongado.
-  Mantenga ordenada y limpia la zona alrededor de las unidades y no obstruya la entrada y salida de aire.
-  Respete las leyes vigentes en el país en el que se instala la máquina, en lo que respecta al uso y la eliminación del embalaje, los productos utilizados para la limpieza y el mantenimiento, y la gestión del fin de la vida útil de la unidad.
-  Las reparaciones o el mantenimiento deben ser realizados por el Servicio Técnico **RIELLO**, de acuerdo con lo previsto en la presente publicación. No modifique ni manipule el aparato, ya que pueden crearse situaciones de peligro y el fabricante del aparato no se hará responsable de los daños que puedan producirse.
-  En caso de funcionamiento anómalo o fugas de fluidos, coloque el interruptor general de la instalación en «apagado». Llame inmediatamente al Servicio Técnico **RIELLO** de su zona y no intervenga personalmente en el aparato.
-  Las posibles fugas de gas en el interior de las habitaciones pueden generar gases tóxicos si entran en contacto con llamas libres o cuerpos a alta temperatura. En caso de fuga de refrigerante, ventile abundantemente la habitación.
-  No coloque objetos inflamables (botes de aerosol) en un radio de 1 metro de la salida de aire.
-  Este aparato contiene una lámpara UVC. No utilice lámparas UVC fuera de la unidad. El uso no previsto del aparato o el daño de la carcasa pueden provocar la fuga de radiaciones UVC peligrosas. Estas radiaciones pueden, incluso en pequeñas dosis, causar daños en los ojos y la piel.
-  De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 517/2014 sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero, es obligatorio indicar la cantidad total de refrigerante presente en el sistema instalado. Esta información figura en la placa técnica de la unidad.
-  Esta unidad contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. Las operaciones de mantenimiento y eliminación deben ser realizadas únicamente por personal cualificado.

-  El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable e inodoro.
-  En caso de traslado de la unidad, póngase en contacto con el Servicio Técnico **RIELLO**.
-  Este manual forma parte integrante del aparato y, por lo tanto, debe conservarse con cuidado y acompañarlo SIEMPRE, incluso en caso de cesión a otro propietario o usuario, o de traslado a otra instalación. En caso de daño o pérdida, solicite otro ejemplar al Servicio Técnico **RIELLO** de su zona.

1.2 Normas básicas de seguridad

Recordamos que el uso de productos que consumen energía eléctrica implica el cumplimiento de algunas normas básicas de seguridad, tales como:

-  Está prohibido el uso del aparato por parte de niños y personas incapacitadas sin asistencia.
-  Está prohibido tocar el aparato con los pies descalzos y con partes del cuerpo mojadas.
-  Está prohibido rociar o verter agua directamente sobre el aparato.
-  Está prohibido colocar pesos sobre el aparato.
-  Está totalmente prohibido tocar las aletas de la batería, las partes móviles, interponerse entre ellas o introducir objetos punzantes a través de las rejillas.
-  Está prohibido realizar cualquier operación de limpieza antes de haber desconectado el aparato de la red eléctrica colocando el interruptor general de la instalación en la posición «APAGADO».
-  Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización del fabricante.
-  Está prohibido tirar, desconectar o retorcer los cables eléctricos que salen del aparato, incluso si este está desconectado de la red eléctrica.
-  Está prohibido retirar los paneles de las lámparas UVC.
-  Está prohibido dispersar en el medio ambiente y dejar al alcance de los niños el material de embalaje, ya que puede ser una fuente potencial de peligro. Por lo tanto, debe desecharse de acuerdo con la legislación vigente.

1.3 Consejos para ahorrar energía

-  Cubra las ventanas con una persiana o una cortina para bloquear la entrada de la luz solar y aumentar el efecto de enfriamiento.
 -  Mantener la temperatura a un nivel moderado contribuye al ahorro de energía.
- Ajuste de temperatura recomendado:
- para refrigeración: 26-28 °C
 - para la calefacción: 18-22 °C
-  Mantenga limpio el filtro de aire. Los filtros de aire obstruidos provocan un funcionamiento ineficiente y un desperdicio de energía.

1.4 BREVA IN EA

1.4.1 Descripción del aparato

BREVA IN EA es una unidad interior para instalación en pared, adecuada para su uso en aplicaciones residenciales o pequeños comercios en combinación con la unidad exterior. El motor DC del ventilador, de varias velocidades, mejora el rendimiento y el confort acústico.

El control, el ajuste y la programación se realizan con el mando a distancia por infrarrojos, cuyas modalidades de funcionamiento y uso se describen en el manual del usuario.

1.4.2 Dispositivos de seguridad y regulación

La seguridad y el ajuste del aparato se obtienen mediante:

- sensor de temperatura del intercambiador de calor, que transmite el valor detectado al cuadro de mando, el cual interviene en caso de que la temperatura detectada sea anómala con respecto al modo de funcionamiento
- sensor de temperatura del aire ambiente, que transmite el valor detectado al cuadro de mando para actuar sobre el funcionamiento de la unidad exterior y regular la temperatura en el ambiente

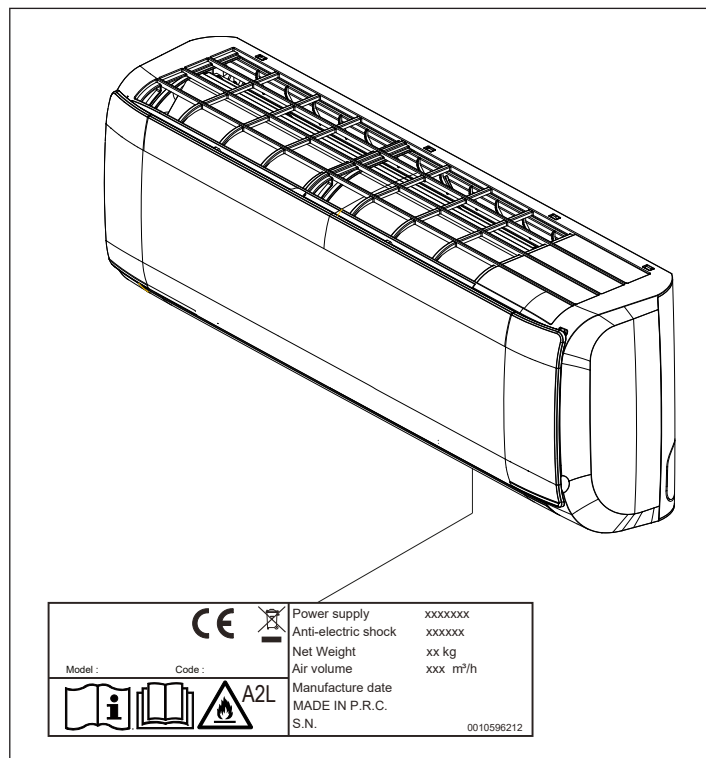
⚠ La sustitución de los dispositivos de seguridad debe ser realizada por el Servicio Técnico **RIELLO**, utilizando exclusivamente componentes originales. Consulte el catálogo de repuestos.

⊖ Está PROHIBIDO utilizar el aparato con los dispositivos de seguridad averiados.

1.4.3 Identificación

El aparato se identifica mediante la placa técnica:

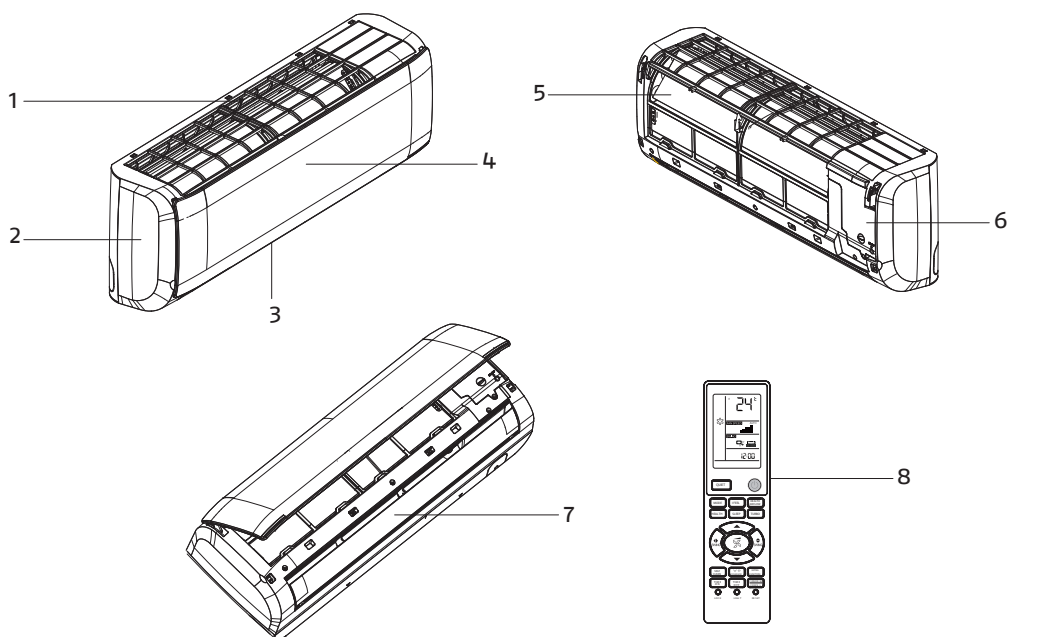
1.4.4 Estructura



Placa técnica

Contiene los datos técnicos y de rendimiento del aparato.

⚠ La manipulación, la retirada y la falta de las placas de identificación no permiten la identificación segura del producto a través de su número de serie.



- 1 Recuperación de aire
- 2 Cubierta móvil
- 3 Salida de aire

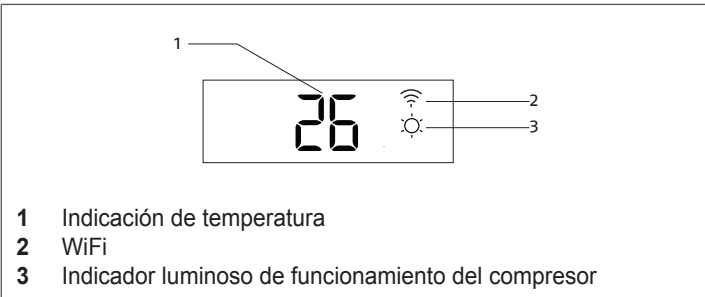
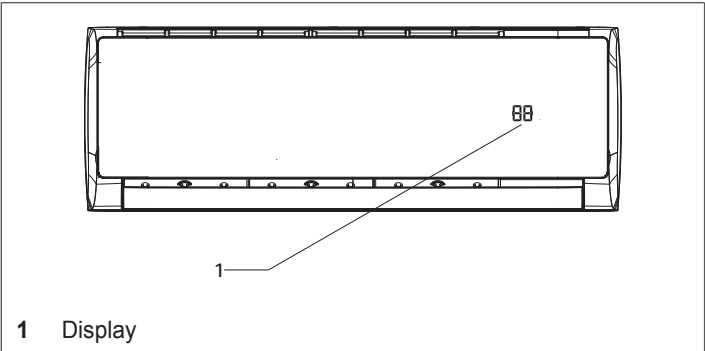
- 4 Panel frontal
- 5 Filtro de aire
- 6 Tapa del cuadro eléctrico

- 7 Deflectores motorizados
- 8 Mando a distancia

GENERALIDADES

1.4.5 Pantalla de la unidad

La pantalla integrada en la unidad muestra el modo de funcionamiento activo, la temperatura y las posibles alarmas.



26 °C

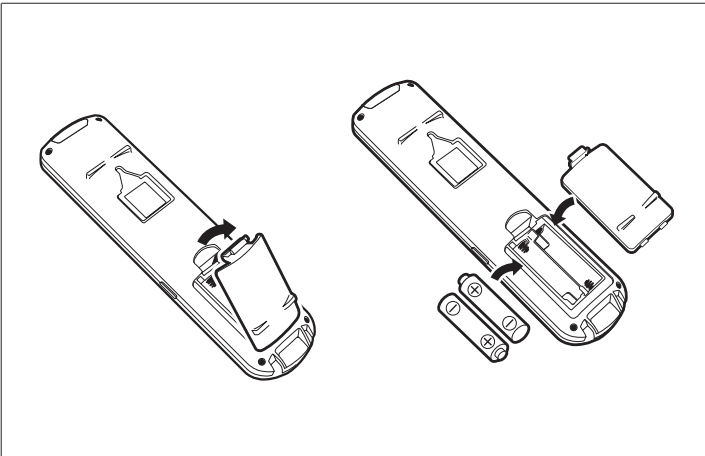
1. Valor de la temperatura detectada en el ambiente
2. Valor de la temperatura deseada al pulsar el botón
3. Código de alarma

1.5 Mando a distancia

El control, el ajuste y la programación se realizan con el mando a distancia por infrarrojos. En función de las temperaturas detectadas por las sondas presentes en la unidad interior, en el mando a distancia y en la unidad exterior, el sistema electrónico modula el funcionamiento del aparato.

Inserción de las pilas

El mando a distancia funciona con dos pilas tipo (AAA 1,5 V) que se colocan en la parte posterior y se protegen con una tapa. Para insertar las pilas:

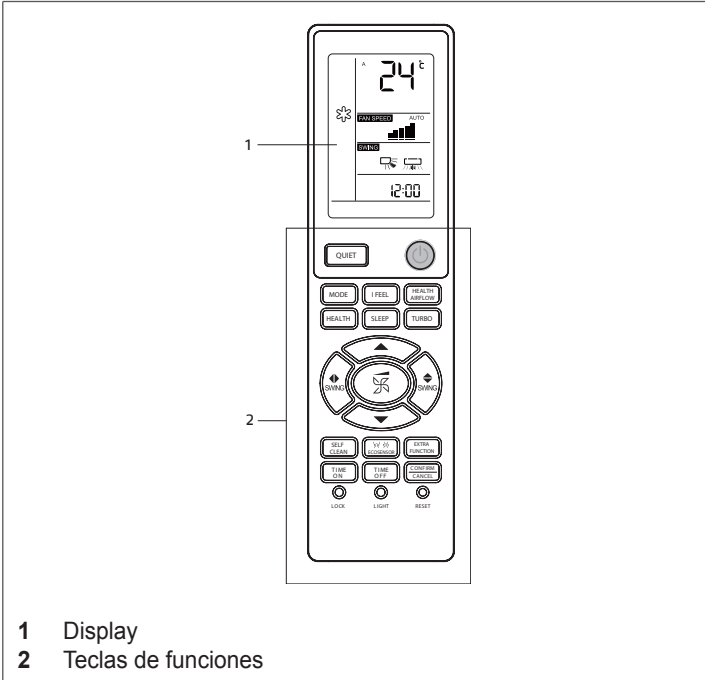


— retire la tapa, presionando y levantando

- inserte las pilas respetando las polaridades
- vuelva a colocar la tapa

⚠ Para la primera instalación, se suministran dos pilas AAA de 1,5 V.

Teclas funcionales



- Permite encender y apagar el dispositivo
- Activa la función Silencioso
- Selecciona la velocidad de ventilación entre: mínima, media, máxima y automática
- Permite seleccionar los diferentes modos de funcionamiento (Automático, Refrigeración, Calefacción, Deshumidificación, Ventilación)
- Activa la función IFeel
- Activa la función Flujo de aire indirecto
- Función no disponible
- Activa la función Noche
- Activa la función Potencia máxima
- Aumenta o disminuye el valor del parámetro seleccionado.
- Función no disponible
- Activa y desactiva el movimiento automático del deflector horizontal o lo detiene en una posición precisa
- Activa la función Limpieza automática
- Función no disponible
- Permite modificar el canal de transmisión A-B del mando a distancia con la unidad, modificar la escala de la unidad de medida de la temperatura entre Celsius y Fahrenheit y activar la función 10 °C en calefacción
- Permite acceder a los ajustes del temporizador de encendido
- Permite acceder a los ajustes del temporizador de apagado



Confirma/cancela los ajustes realizados

LOCK

Permite bloquear las teclas del mando a distancia.

LIGHT

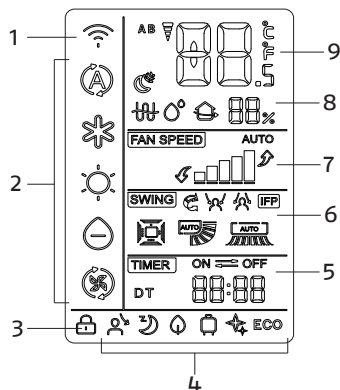
Permite iluminar la pantalla

RESET

Permite actualizar la hora

Pantalla del mando a distancia

En la pantalla del mando a distancia se pueden visualizar los ajustes realizados y las condiciones climáticas detectadas en el ambiente. La pantalla está dividida en áreas homogéneas por tipo de función.



- 1 Wifi
- 2 Modo de funcionamiento
- 3 Bloqueo de teclas
- 4 Funciones
- 5 Ajustes Temporizador
- 6 Ajustes del deflector motorizado
- 7 Ajustes del ventilador
- 8 Ajustes de humedad
- 9 Ajustes climáticos

Ajustes del temporizador

88:88

Valor de ajuste del temporizador o visualización de la hora actual

ON

Temporizador de encendido activo

OFF

Temporizador de apagado activo

Ajustes del deflector motorizado



Posición del deflector horizontal



Función no disponible

AUTO

Funcionamiento automático del deflector

Ajustes del ventilador



Velocidad del ventilador ajustada

AUTO

Velocidad automática activa



Función Silencioso activa



Función Potencia máxima activa

Ajustes climáticos

26 °C

1. Valor de la temperatura detectada en el ambiente

2. Valor de la temperatura deseada al pulsar la tecla



Transmisión de la señal al pulsar las teclas

WiFi



Conexión wifi activa.

Modo de funcionamiento



Modo automático activo



Modo Refrigeración activo



Modo calefacción activo



Modo Deshumidificación activo



Modo Ventilación activo

Bloqueo de teclas



Teclas del mando a distancia bloqueadas

Funciones



Función I FEEL activa



Función Noche activa



Función Salud activa

2 USO

2.1 Ajustes iniciales

El mando a distancia ha sido diseñado para permitir un uso sencillo sin necesidad de programaciones especiales.

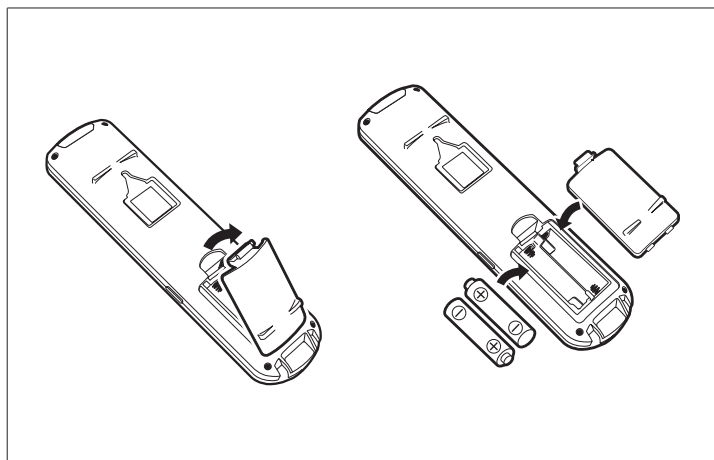
Para activarlo, basta con insertar las pilas y ajustar la hora actual.

Inserción de las pilas

El mando a distancia funciona con dos pilas tipo AAA (1,5 V) que se colocan en la parte posterior y se protegen con una tapa.

Si se observa una reducción de la capacidad de recepción o si la pantalla comienza a oscurecerse, es necesario sustituir las pilas.

Para insertar o sustituir las pilas:



- retire la tapa, presionando y levantando
- si están presentes, retire las pilas viejas
- inserte las pilas nuevas respetando las polaridades

A Para la primera instalación, se suministran dos pilas AAA de 1,5 V.

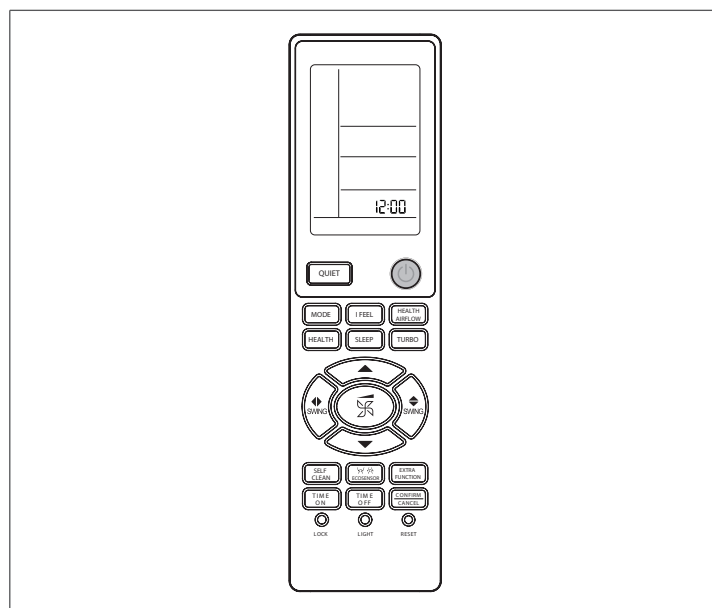
A No mezcle pilas nuevas y viejas ni pilas de diferentes tipos.

A Cuando se retiran las pilas, el mando a distancia cancela todas las programaciones. Después de insertar las pilas nuevas, es necesario volver a programarlo.

A No tire las pilas viejas, sino entréguelas y/o deposítelas en los contenedores adecuados que se encuentran en los puntos de venta.

Configuración de la hora

Antes de utilizar el mando a distancia, es necesario ajustar la hora actual:



- pulse la tecla RESET
- esperar 5 segundos

La indicación de la hora comenzará a parpadear.

- Actuar
- Seleccione la hora actual

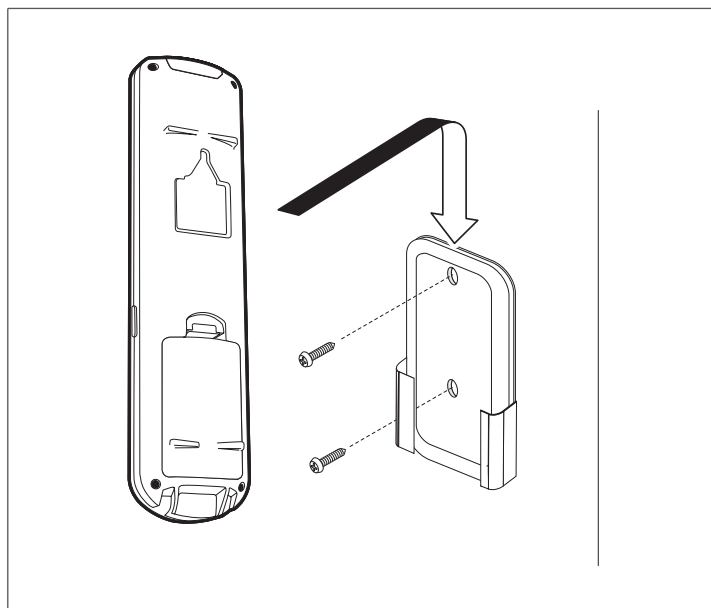
Cada vez que se pulsa, el valor cambia 1 minuto; si se mantiene pulsado, el valor cambia rápidamente.

- Confirme con

La indicación de la hora deja de parpadear.

Colocación en la pared

La unidad incluye un soporte para el mando a distancia que se fija a la pared.

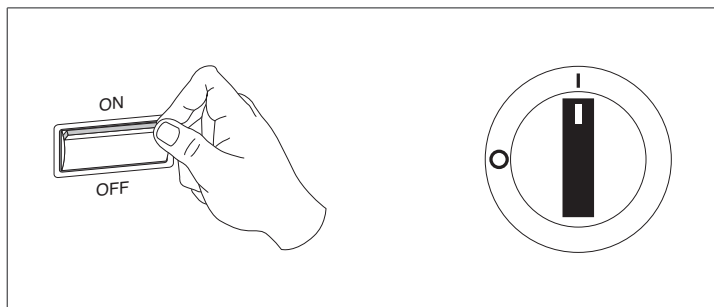


Para fijar el soporte:

- marque la posición de los orificios de fijación utilizando el soporte como plantilla
- taladre los orificios en las posiciones marcadas
- fije el soporte con los tornillos suministrados
- inserte el mando a distancia en el soporte

2.2 Puesta en marcha

Para iniciar:



— Ponga el interruptor general de la instalación en «ON».

— Pulsar

La pantalla de la unidad se activa.

A Utilice el mando a distancia dentro de un radio de acción de 7 metros, orientándolo hacia el receptor y asegurándose de que no haya obstáculos entre ambos.

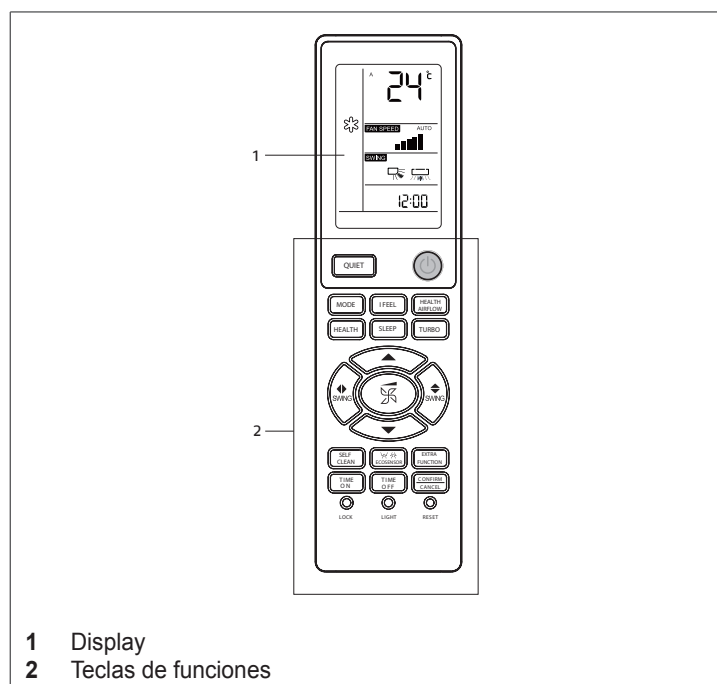
A El radio de acción podría reducirse en presencia de encendedores electrónicos o televisores.

A No exponga el mando a distancia a la luz solar directa, ni lo coloque cerca de fuentes de calor, y protéjalo del agua y el polvo.

A El mando a distancia está equipado con pilas AAA de 1,5 V que deben retirarse si el aire acondicionado no se utiliza durante períodos superiores a 3 meses.

A El compresor se pone en marcha 3 minutos después de la activación de la unidad.

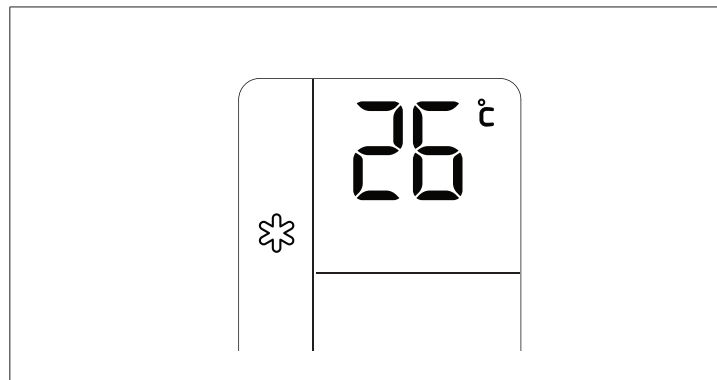
2.3 Modo de funcionamiento



Modo Refrigeración

El modo Refrigeración permite poner en marcha y utilizar el aire acondicionado como generador de aire frío y deshumidificado. Para activar esta función, se recomienda una temperatura exterior comprendida entre -10 °C y 43 °C.

El rango de selección de la temperatura ambiente deseada está comprendido entre 16 °C y 30 °C.



• Activación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia y de la unidad aparece . Para ajustar la temperatura deseada:

— actúe sobre

El valor se memoriza sin necesidad de pulsar otras teclas.

• Desactivación

— seleccione otro modo de funcionamiento

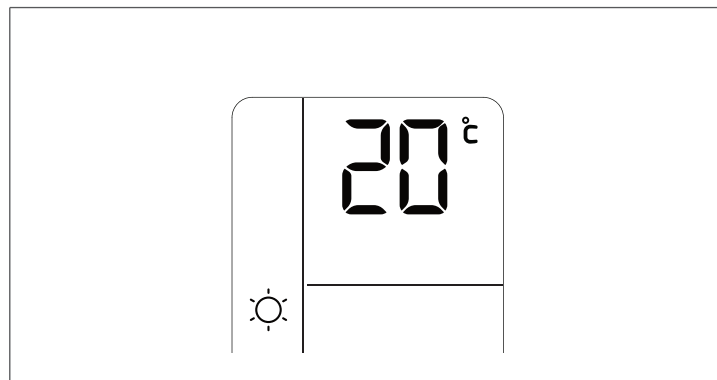
Alternativamente:

— Pulse para desactivar la unidad

Modo calefacción

El modo Calefacción permite poner en marcha y utilizar el climatizador como generador de aire caliente. Para activar esta función, se recomienda una temperatura exterior comprendida entre -15 °C y 24 °C.

El rango de selección de la temperatura ambiente deseada está comprendido entre 16 °C y 30 °C.



 20°C

- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia y de la unidad aparece .
Para ajustar la temperatura deseada:

— actúe sobre 

El valor se memoriza sin necesidad de pulsar otras teclas.

- Desactivación
- seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

— Pulsar 

Modo Deshumidificación

El modo Deshumidificación permite poner en marcha y utilizar el climatizador con el fin de reducir la humedad en el ambiente.

El rango de selección de la temperatura ambiente deseada está comprendido entre 16 °C y 30 °C.

El aparato funcionará a la velocidad de ventilación que se muestra en la pantalla. Cuando la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura establecida sea inferior a dos grados, el aparato funcionará de forma intermitente a la velocidad mínima de ventilación.

 24°C

24°C 

- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia y de la unidad aparece .
Para ajustar la temperatura deseada:

— actúe sobre 

El valor se memoriza sin necesidad de pulsar otras teclas.

- Desactivación
- seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

— Pulse  para desactivar la unidad

Modo automático

En el modo automático, el aparato cambia automáticamente el modo de funcionamiento entre refrigeración y calefacción para mantener la temperatura ambiente constante cuando cambian las condiciones externas.

Los valores de ajuste de la temperatura están predefinidos por el programa.

 26°C

- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia aparece .

- Desactivación

— seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

— Pulse  para desactivar la unidad

Modo Ventilación

El modo Ventilación permite poner en marcha solo el ventilador con el fin de recircular y filtrar el aire ambiente.



- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia aparece  y desaparece el valor de la temperatura.

 El aparato funcionará a la velocidad de ventilación seleccionada.

 Durante el funcionamiento en ventilación, no se puede seleccionar la velocidad automática.

 Durante el funcionamiento en ventilación, la función NOCHE no se puede seleccionar

- Desactivación

— seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

— Pulse  para desactivar la unidad

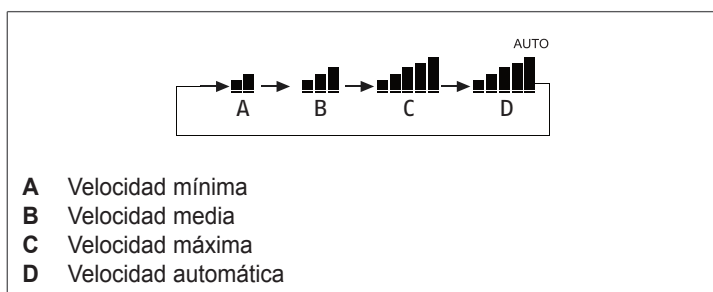
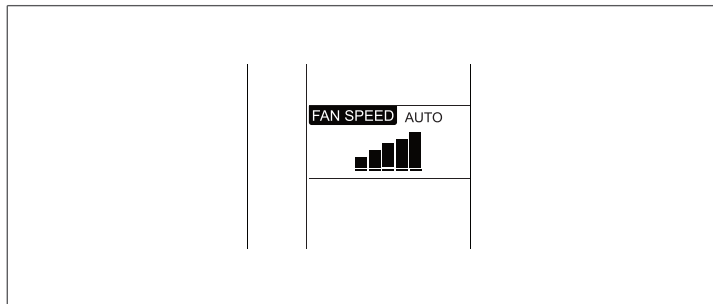
En la pantalla del mando a distancia desaparece .

Ajuste de la velocidad de ventilación

La velocidad de ventilación se puede ajustar en los modos:

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Automático

Para seleccionar la velocidad de ventilación deseada:



- actúe sobre
- Cada pulsación selecciona una velocidad diferente.

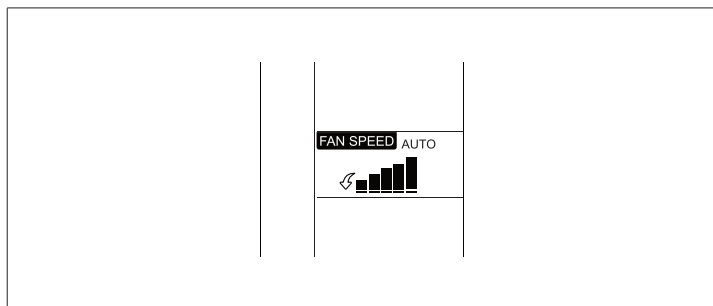
Si se selecciona **AUTO**, la velocidad cambia automáticamente según la lógica predefinida por el programa.

Función Silencioso

El aparato se ve obligado a funcionar solo a la velocidad mínima de ventilación para mejorar el confort acústico.

La función Silencioso se puede activar en los modos:

- Calefacción
- Refrigeración



- Activación
- Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece .

- Desactivación
- seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

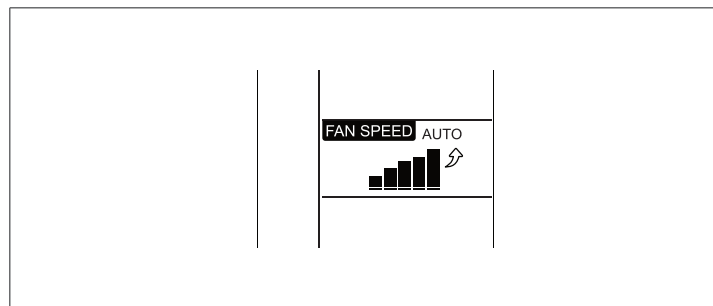
— Pulsar

Función Potencia máxima

El aparato se ve obligado a funcionar al máximo para alcanzar rápidamente las condiciones deseadas en el ambiente.

La función Potencia máxima se puede activar en los modos:

- Calefacción
- Refrigeración



- Activación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece .

- Desactivación

— seleccione otro modo de funcionamiento

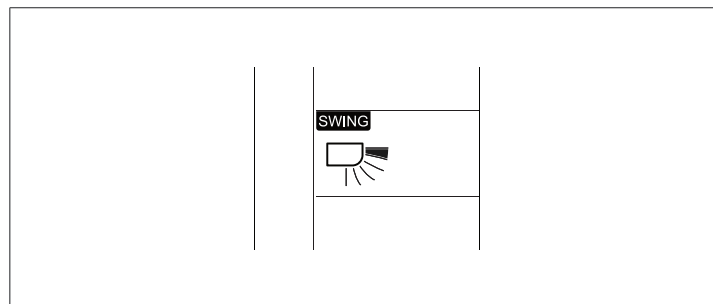
Alternativamente:

— Pulse para desactivar la unidad

Deflector motorizado horizontal

El deflector motorizado horizontal permite controlar el flujo de aire en sentido vertical estableciendo un ángulo de salida preferido o activando el funcionamiento automático.

Para seleccionar la posición deseada del deflector:



A Modos Refrigeración, Deshumidificación y Ventilación

B Modo calefacción

C Modo automático

D Posición inicial

-
- actúe sobre **SWING**

— seleccione la posición deseada
- Cada vez que se pulsa, se selecciona una posición diferente.
- Si se selecciona **AUTO** la posición cambia automáticamente según la lógica predefinida por el programa.
- En ambientes con elevada humedad, podría formarse condensación en el deflector durante el funcionamiento en modo Refrigeración y Deshumidificación. En esta situación, si el deflector se mantiene durante mucho tiempo en posición vertical , el condensado podría caer sobre los objetos que se encuentran debajo.
- Evite colocar objetos que puedan estropearse al entrar en contacto con el agua directamente debajo del aparato.
- Cuando se desactiva el aire acondicionado, el deflector horizontal se cierra automáticamente.
- Está prohibido mover el deflector manualmente.

Función Noche

La función Noche permite seleccionar un periodo de tiempo durante el cual el aparato modificará la temperatura de referencia en la habitación:

A Activación de la función Noche

B Fin de la función Noche y desactivación de la unidad

C Temperatura ajustada

h Horas transcurridas desde la activación de la función

- aumentándola en modo Refrigeración y Deshumidificación

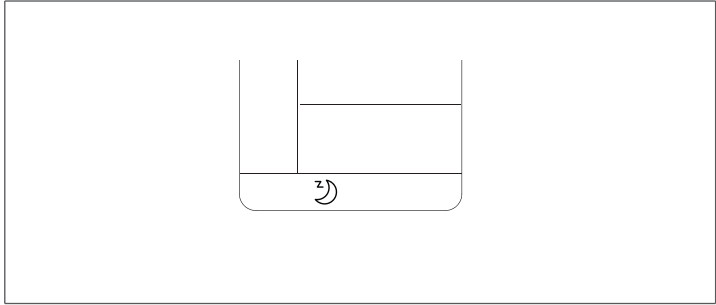
A Activación de la función Noche

B Fin de la función Noche y desactivación de la unidad

C Temperatura ajustada

h Horas transcurridas desde la activación de la función

- Reducirla en modo calefacción
- Con el modo Automático: según el modo de funcionamiento seleccionado por el programa.



- Activación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece

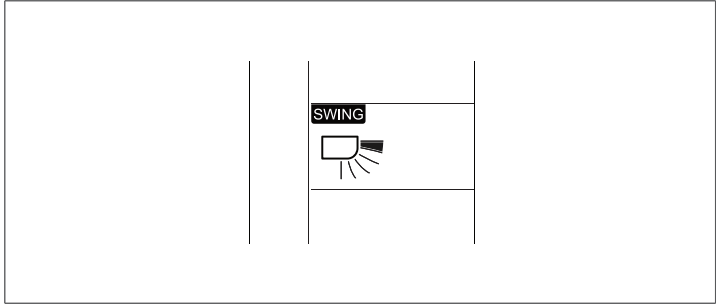
• Desactivación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia desaparece
- Si ya está programada la función Temporizador de apagado automático, no se puede activar la función Noche.

Función Flujo de aire indirecto

La función Flujo de aire indirecto orienta el deflector motorizado horizontal para evitar que el aire se dirija directamente hacia las personas.



- Activación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece

Este ajuste se recomienda para el modo Refrigeración.

Para cambiar la posición del deflector:

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia aparece .
Este ajuste se recomienda para el modo Calefacción.

- Desactivación

— Pulsar 

el deflector vuelve a la posición anterior a la activación de la función.

 En ambientes con elevada humedad, podría formarse condensación en el deflector durante el funcionamiento en modo Refrigeración y Deshumidificación. En esta situación, si el deflector se mantiene durante mucho tiempo en posición vertical , el condensado podría caer sobre los objetos que se encuentran debajo.

 Evite colocar objetos que puedan estropearse al entrar en contacto con el agua directamente debajo del aparato.

Función IFeel

La función I FEEL permite ajustar la temperatura ambiente en función de la temperatura percibida por el mando a distancia. Esto garantiza un mayor confort cerca del usuario.

 La función solo se puede activar en los modos Calefacción, Refrigeración y Automático activo.

 Para un funcionamiento óptimo, se recomienda colocar el mando a distancia a una distancia máxima de 7 m de la unidad interior y lejos de fuentes de calor.

- Activación
- Coloque el mando a distancia a una distancia aceptable de la unidad interior.

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia aparece el icono .

- Desactivación
- Seleccione otro modo de funcionamiento

Alternativamente:

— Pulsar 

Función de limpieza automática

La función de limpieza automática garantiza la limpieza de la batería de la unidad interior, eliminando la suciedad.

 Las mejores condiciones de uso son: temperatura ambiente interior de 15 °C a 27 °C y humedad del 35 % al 60 %, temperatura ambiente exterior de 30 a 40 °C (verano) y inferior a 10 °C (invierno).

 Durante el uso de la función de limpieza automática, si la temperatura exterior es inferior a 0 °C, es posible que aparezca «F25» en la pantalla. Apague la unidad durante 10 segundos y, a continuación, vuelva a encenderla.

- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia y de la unidad interior aparecerá el icono «CL».

La función de limpieza automática dura entre 20 y 30 minutos y finaliza automáticamente cuando se oye un doble pitido.

 La función no se puede activar en los modos Programación horaria, Noche, Calefacción y Automático.

 Cuando la función está activa, el flujo de aire puede reducirse o desaparecer por completo.

 Al activar la función de limpieza automática en una unidad interior conectada a una unidad exterior múltiple, las demás unidades interiores conectadas funcionarán a una eficiencia reducida hasta que se complete la función.

Función 10 °C

La función 10 °C permite proteger el sistema cuando la temperatura ambiente es inferior a 10 °C.

 La función solo se puede activar en el modo Calefacción activo.

- Activación

— Pulsar 

En la pantalla del mando a distancia aparecerá el icono «10 °C».

Función Esterilización a 56 °C

La esterilización a alta temperatura seca los componentes internos y elimina virus y bacterias, garantizando un aire más saludable a la salida del aire acondicionado.

 La función solo se puede activar a través de la aplicación BeSmart A/C EV02.

La función consta de 3 etapas:

- **Etapla 1: limpieza automática**

Para eliminar la suciedad. El evaporador se congela y la suciedad se elimina durante el proceso de descongelación. El revestimiento de aluminio hidrófilo con un ángulo más pequeño aumenta la eficiencia del drenaje del agua.

- **Etapla 2: esterilización a 56 °C**

Se supervisa la temperatura y se controla la frecuencia del compresor para mantener el evaporador a alta temperatura durante más de 30 minutos y eliminar todo tipo de virus y bacterias del interior del aire acondicionado.

- **Etapla 3: enfriamiento rápido del evaporador**

Para aumentar el rendimiento de la esterilización. La superficie está recubierta con nanopartículas que tienen una eficacia antibacteriana de hasta el 99 %.

 La función dura entre 60 y 80 minutos.

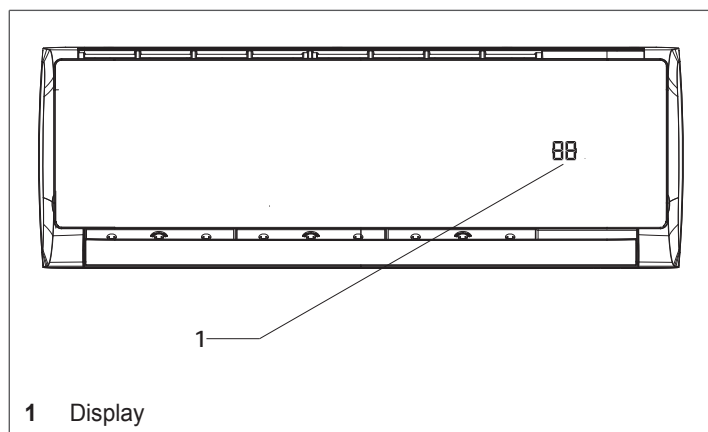
 Podría salir aire caliente durante el proceso cuando el evaporador se calienta a 56 °C.

 Esta función podría provocar cambios en la temperatura del aire de la habitación durante el invierno.

 Cuando la temperatura exterior es superior a 36 °C, la función no se puede activar. En su lugar, se activa la función de limpieza automática, que dura 21 minutos.

Apagado o encendido de la pantalla de la unidad

Si es necesario, puede apagar o encender la pantalla de la unidad interior.



— Pulse el botón LIGHT

Cada vez que se pulsa, la pantalla se apaga o se enciende.

Programación horaria

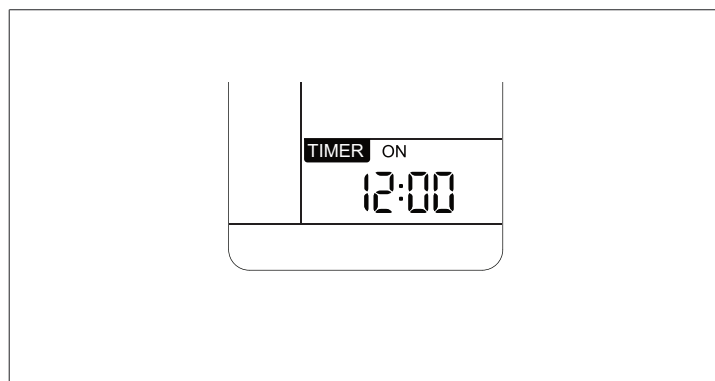
La programación horaria permite configurar la hora de encendido o apagado del aparato.

El arranque se produce en el modo de funcionamiento activo.

Inicio automático

La programación del arranque automático permite ajustar la hora de arranque del aparato.

⚠ Antes de la activación, es necesario ajustar la hora actual.



- Activación

— Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece **ON** intermitente y la hora previamente ajustada.

Para ajustar la hora deseada:

— actúe sobre

Cada vez que se pulsa, el valor cambia 1 minuto; si se mantiene pulsado, el valor cambia rápidamente.

— Confirme con

El símbolo **ON** deja de parpadear.

- Desactivación

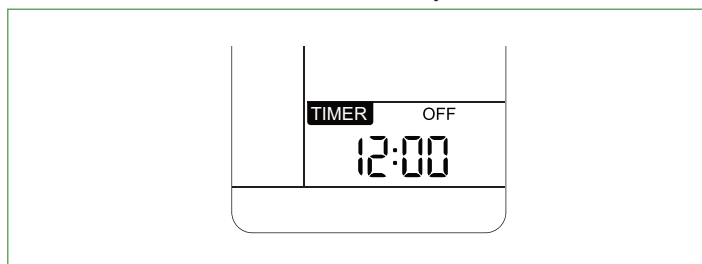
— Pulsar

⚠ La hora ajustada queda memorizada en el mando a distancia y aparece cada vez que se pulsa .

Apagado automático

La programación de la parada automática permite ajustar la hora de apagado del aparato.

⚠ Antes de la activación, es necesario ajustar la hora actual.



- Activación

— Pulse hasta que aparezca intermitente **OFF**

En la pantalla del mando a distancia aparece la hora previamente ajustada.

Para ajustar la hora deseada:

— actúe sobre

— Cada vez que se pulsa, el valor cambia 1 minuto; si se mantiene pulsado, el valor cambia rápidamente.

— Confirme con

El símbolo **OFF** deja de parpadear.

- Desactivación

— Pulsar

⚠ La hora ajustada queda memorizada en el mando a distancia y aparece cada vez que se pulsa .

⚠ La programación horaria tiene prioridad sobre la función Noche.

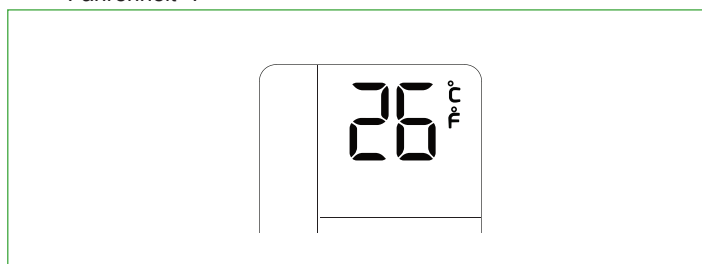
Selección de la escala de medición de la temperatura

Si es necesario, se puede cambiar la escala de medición de la temperatura.

La escala se puede elegir entre:

— Celsius °C

— Fahrenheit °F



Para seleccionar la escala deseada:

— actúe sobre

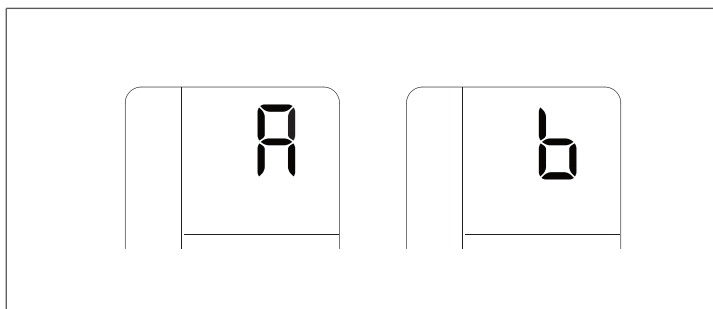
— Cada pulsación selecciona una escala diferente entre °C y °F.

Configuración del código de transmisión

En caso de instalar dos unidades internas cercanas que se deseen controlar por separado, es posible configurar dos canales de transmisión diferentes.

Para poder comunicarse, el canal de comunicación seleccionado en la unidad interior y en el mando a distancia debe ser el mismo.

El canal de transmisión se puede elegir entre:



El canal preconfigurado de fábrica es A.
Para seleccionar el canal deseado:

- actúe sobre

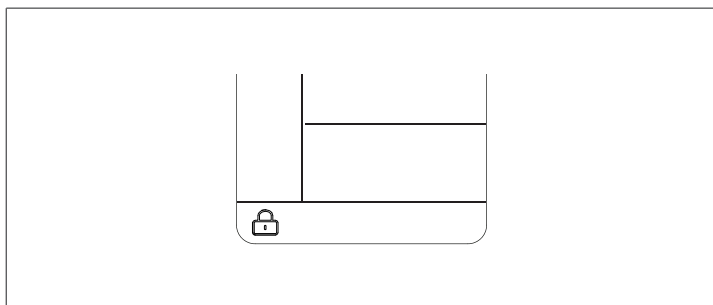
Cada pulsación selecciona un canal diferente entre A y B.

A Si el canal de transmisión entre la unidad interior y el mando a distancia es diferente, la unidad no funciona.

A Para cambiar el canal de transmisión en la unidad interior, llame al Servicio Técnico de Asistencia.

Bloqueo de teclas

Para evitar activaciones o desactivaciones accidentales, es posible bloquear el uso de las teclas del mando a distancia.



- Bloqueo de teclas
- Pulse la tecla LOCK

En la pantalla del mando a distancia aparece .

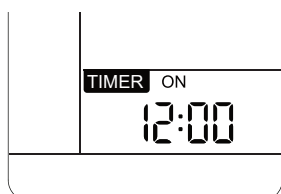
- Desbloqueo de las teclas
- Pulse la tecla LOCK

En la pantalla del mando a distancia desaparece .

Inicio automático

La programación del arranque automático permite ajustar la hora de arranque del aparato.

A Antes de la activación, es necesario ajustar la hora actual.



- Activación
- Pulsar

En la pantalla del mando a distancia aparece **ON** intermitente y la hora previamente ajustada.

Para ajustar la hora deseada:

- actúe sobre

Cada vez que se pulsa, el valor cambia 1 minuto; si se mantiene pulsado, el valor cambia rápidamente.

- Confirme con

El símbolo **ON** deja de parpadear.

- Desactivación

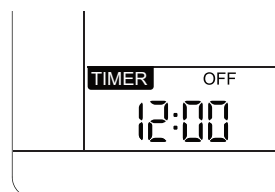
- Pulsar

A La hora ajustada queda memorizada en el mando a distancia y aparece cada vez que se pulsa .

Apagado automático

La programación de la parada automática permite ajustar la hora de apagado del aparato.

A Antes de la activación, es necesario ajustar la hora actual.



- Activación

- Pulse hasta que aparezca intermitente **OFF**

En la pantalla del mando a distancia aparece la hora previamente ajustada.

Para ajustar la hora deseada:

- actúe sobre

- Cada vez que se pulsa, el valor cambia 1 minuto; si se mantiene pulsado, el valor cambia rápidamente.

- Confirme con

El símbolo **OFF** deja de parpadear.

- Desactivación

- Pulsar

A La hora ajustada queda memorizada en el mando a distancia y aparece cada vez que se pulsa .

A La programación horaria tiene prioridad sobre la función Noche.

Limpieza inversa del ventilador exterior

Nota: Función disponible solo para los tamaños de 9000 y 12000, que se activa automáticamente cuando se dan determinadas circunstancias.

El ventilador de la unidad exterior gira en sentido inverso para expulsar el polvo del condensador y mejorar la eficiencia del intercambiador de calor. Se activa automáticamente cuando se da una de las tres condiciones siguientes:

- 1) en modo refrigeración/deshumidificación/calefacción/funcionamiento automático, después de que el compresor haya funcionado ininterrumpidamente durante 1 hora, si el usuario apaga manualmente el aire acondicionado;
- 2) al final del proceso de autolimpieza interna o cuando el compresor deja de funcionar debido a una avería;
- 3) si el compresor funciona ininterrumpidamente durante 24 horas y si durante este periodo la unidad se detiene porque se ha alcanzado la temperatura establecida.

2.4 Interruptor de emergencia

El interruptor de emergencia permite activar y desactivar el aparato en caso de emergencia (avería del mando a distancia, pilas agotadas). El arranque se realiza con los ajustes predeterminados por el programa en función de la temperatura detectada en el ambiente:

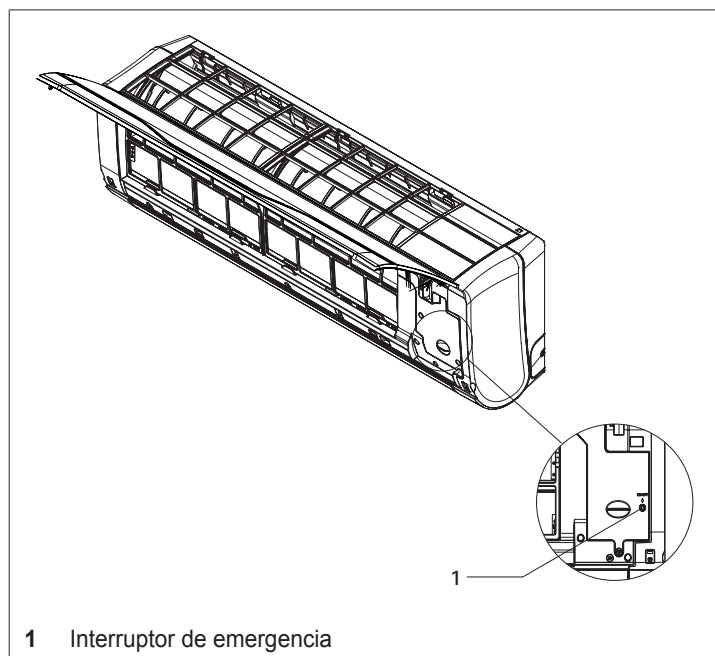
Temperatura ambiente superior a 23 °C

- Modo Refrigeración
- Ajuste de temperatura 26 °C
- Velocidad de ventilación Auto
- Programación horaria desactivada

Temperatura ambiente inferior a 23 °C

- Modo calefacción
- Ajuste de temperatura 23 °C
- Velocidad de ventilación Auto
- Programación horaria desactivada

A Los ajustes predeterminados no se pueden cambiar.



- Activación
 - Levantar el panel frontal
 - Presione el interruptor de emergencia con un objeto puntiagudo

El aparato emite una señal acústica y se activa.

- Desactivación
 - Levantar el panel frontal
 - Presione el interruptor de emergencia con un objeto puntiagudo

El aparato se desactiva.

A El interruptor auxiliar es un dispositivo de emergencia y no debe utilizarse de forma habitual.

2.5 Apagado temporal

Para apagar la unidad en caso de ausencias breves:

- Pulsar

La pantalla de la unidad se apaga.

El deflector motorizado horizontal se cierra.

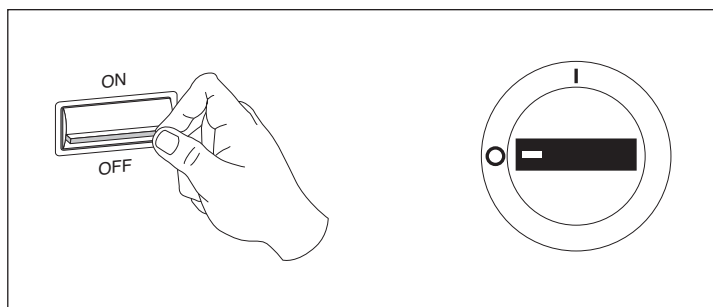
A Los ajustes se almacenan en el mando a distancia y se activan cada vez que se pulsa

A Desactive la unidad utilizando exclusivamente el mando a distancia.

2.6 Apagado durante largos periodos

Si no se va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, realice las siguientes operaciones:

- active el aparato en modo ventilación
- Seleccione la velocidad máxima.
- Deje el aparato en funcionamiento durante 6 horas.
- desactivar el aparato con el mando a distancia



- Ponga el interruptor general de la instalación en «OFF».

2.7 Mantenimiento

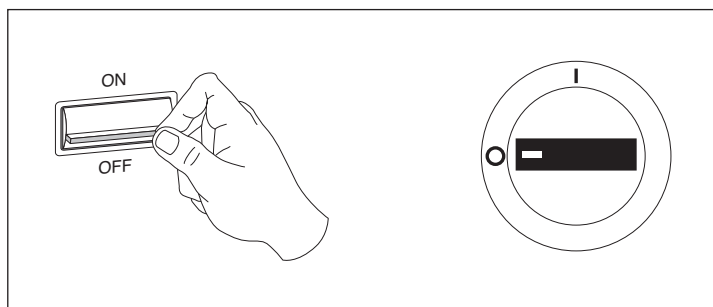
El mantenimiento periódico es indispensable para mantener el aparato eficiente, seguro y fiable a lo largo del tiempo. Puede ser realizado periódicamente por el Servicio Técnico de Asistencia **RIELLO**, que cuenta con la preparación técnica necesaria y dispone, en caso necesario, de repuestos originales.

A La unidad debe desconectarse de la alimentación eléctrica antes de sustituir, limpiar o realizar otras operaciones de mantenimiento de la lámpara UVC.

Las únicas limpiezas que debe realizar el usuario son las del mando a distancia, la cubierta, la rejilla frontal y los filtros de malla.

A Todas las operaciones indicadas DEBEN realizarse con:

- el aparato frío
- el aparato NO conectado a la corriente eléctrica
- dispositivos de protección individual adecuados



E Está prohibido abrir las puertas de acceso y realizar cualquier operación de limpieza antes de haber desconectado el aparato de la red eléctrica colocando el interruptor general de la instalación en «OFF».

Limpieza del mando a distancia

- Limpiar con un paño suave y seco.

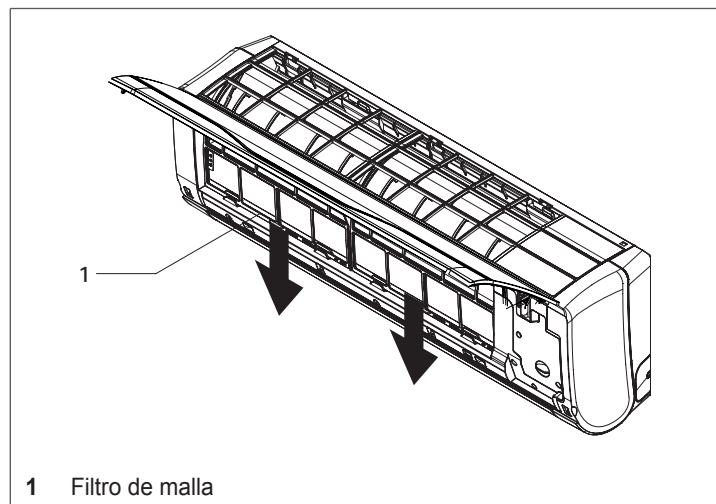
Limpieza de la cubierta y del panel frontal

- Lavar con detergente neutro humedeciendo una esponja o un paño suave.
- Una vez finalizada la limpieza, seque cuidadosamente las superficies.

A No utilice agua a una temperatura superior a 40 °C, detergentes en polvo o abrasivos, disolventes ni cepillos.

Limpieza del filtro de malla

La limpieza de los filtros de malla permite el funcionamiento óptimo del aire acondicionado.



- Abra el panel frontal
- Retire los filtros purificadores, si los hay.
- Elimine el polvo con una aspiradora.

A Si la cantidad de polvo es considerable, lávelo con agua tibia (máx. 40 °C) y un detergente neutro; aclárelo bien y déjelo secar a la sombra.

A La exposición al sol o una temperatura del agua de lavado superior a 40 °C puede hacer que los filtros se encojan.

E Está prohibido utilizar el aparato sin el filtro de malla.

2.8 Anomalías y soluciones

Falta de alimentación eléctrica

Si después de pulsar en el mando a distancia, la pantalla de la unidad no se enciende y el aparato no se active, compruebe que:

- el enchufe de alimentación del aparato, si lo tiene, está bien enchufado
- el interruptor general de la instalación esté en la posición «encendido»
- las pilas del mando a distancia estén cargadas

A En caso de necesidad, llame al Servicio Técnico de Asistencia **RIELLO**.

El aire acondicionado no enfría o no calienta lo suficiente

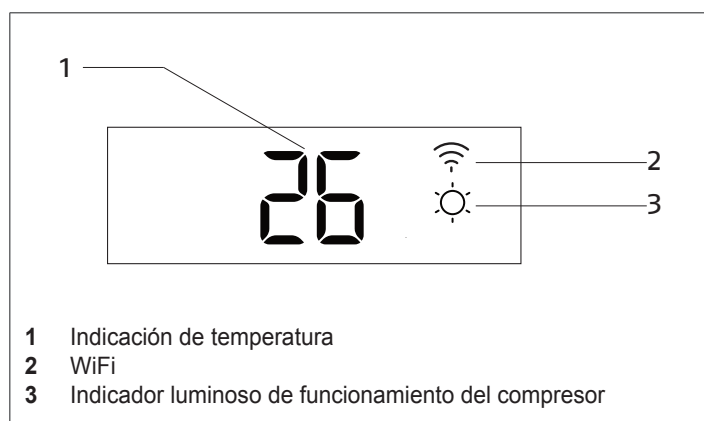
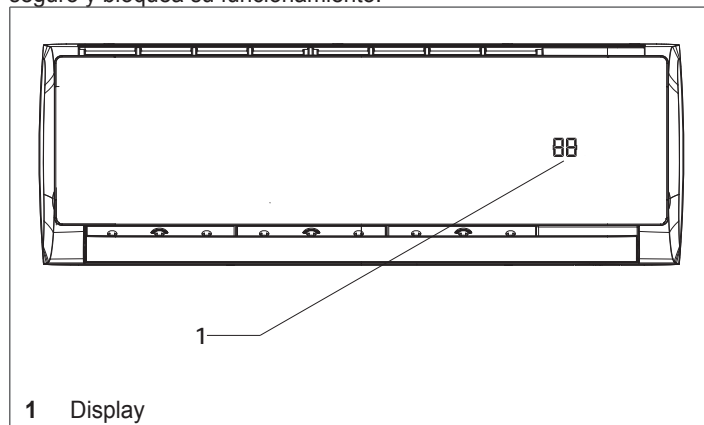
Compruebe que:

- el filtro de malla esté limpio
 - las puertas o ventanas que dan al exterior estén cerradas
 - el flujo de aire de la unidad exterior no tenga obstáculos
 - la temperatura ajustada sea la deseada
 - el canal de transmisión ajustado mediante la tecla sea **A**.
- Si no se produce la transmisión, intente cambiar el canal a **B**.

A En caso de necesidad, llame al Servicio Técnico de Asistencia **RIELLO**.

Anomalías que aparecen en la pantalla de la unidad

Las anomalías de funcionamiento se indican con un código en la pantalla de la unidad interior. Su intervención pone el aparato en modo seguro y bloquea su funcionamiento.



Para restablecer las condiciones de arranque:

- colocar el interruptor general de la instalación en «apagado»
- espere 10 minutos
- vuelva a colocar el interruptor general en «encendido»
- pulsar en el mando a distancia

Si el aire acondicionado vuelve a funcionar con normalidad, significa que el bloqueo se debe a una situación fortuita.

Si la anomalía se repite, es necesario realizar una comprobación minuciosa de los componentes del aparato. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Asistencia **RIELLO**.

Códigos de anomalías para la unidad interior

Código	Descripción	Nota
E1	Avería de la sonda ambiente	La unidad se restablece tras resolver el problema
E2	Fallo del sensor del intercambiador	
E4	Mal funcionamiento del microprocesador	
E7	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior	
E14	Mal funcionamiento del motor del ventilador	

Anomalías que requieren la intervención del Servicio Técnico de Asistencia

En caso de que se produzca alguna de las siguientes anomalías:

- el cable de alimentación está excesivamente caliente o dañado
- durante el funcionamiento se oye un ruido anómalo
- el interruptor automático, un fusible o el interruptor del circuito de conexión a tierra se activa continuamente
- un interruptor o un botón no funciona correctamente

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN

- se percibe un olor a quemado
- Hay fugas de agua en la unidad interior.

Es necesario realizar una comprobación minuciosa de los componentes del aparato.

- colocar el interruptor general de la instalación en «apagado»
- Póngase en contacto inmediatamente con el servicio técnico de asistencia. **RIELLO**

Ruidos habituales durante el funcionamiento

Durante el funcionamiento normal, el aparato puede emitir ruidos particulares relacionados con fenómenos de asentamiento, dilatación de los materiales o flujo del refrigerante. Estos ruidos no deben considerarse una anomalía:

- tic-tac debido a la expansión o contracción de los materiales como consecuencia de la variación de temperatura
- soplo debido a la inversión del ciclo del refrigerante cuando se cambia el modo de funcionamiento entre refrigeración y calefacción o durante la descongelación
- susurro similar al flujo de agua debido al gas refrigerante que fluye en la unidad

3 ELIMINACIÓN

Los materiales del embalaje deben desecharse de forma diferenciada, para su recuperación y reciclaje. El aparato al final de su vida útil y las baterías agotadas deben desecharse de acuerdo con la legislación vigente.



4 Wi-Fi

Las unidades internas incluyen un módulo Wi-Fi integrado que permite el control remoto a través de una aplicación.

Para la configuración se necesita un smartphone y un router Wi-Fi con conexión a Internet.

Versión de smartphone compatible:

- Sistema iOS: versión 9.0 o superior
- Sistema Android: versión 5.0 o superior

Configuración

Descargue la aplicación desde Google Play (sistema Android) o Apple Store (sistema iOS) y busque «BeSmart A/C EVO2» o lea el código QR.



Después de descargar la aplicación:

- abra la aplicación
- seleccione «Crear nueva cuenta»
- siga las instrucciones de configuración (omite este paso si ya ha creado un perfil)
- inicie sesión
- seleccione «Añadir dispositivo»
- Siga los pasos para conectarse a la unidad.
- conéctese a la red Wi-Fi seleccionando una de las redes propuestas, por ejemplo, U-AC-XXX (red del aire acondicionado)
- Vuelva a la aplicación BeSmart A/C EVO2.

- Confirmar
- Espere a que se cargue.
- Después de la señal acústica, el aire acondicionado estará configurado.



La red Wi-Fi doméstica debe estar configurada en 2,4 GHz, no en 5 GHz.



En caso de sustituir la red Wi-Fi doméstica, desconecte la llave USB y vuelva a configurar la red y el aire acondicionado.



Apague el aire acondicionado antes de desconectar la llave USB.

Problemas típicos y soluciones

No se ha podido descargar e instalar la aplicación	• Compruebe la conexión a Internet • Compruebe que la versión del smartphone sea compatible. iOS ver. 9.0+ Android ver. 5.0+
¿Cuáles son los requisitos del router inalámbrico y el lugar donde se utiliza el aire acondicionado?	• El router inalámbrico tiene una radio de 2,4 GHz. El alcance es inferior a 10 metros
Cuando añado el aire acondicionado, la aplicación devuelve un error	• Compruebe que la unidad esté conectada a la corriente • El aire acondicionado está ajustado en Refrigeración, Ventilador a baja velocidad y temperatura ajustada a 30 °C • La contraseña de la red Wi-Fi debe tener entre 2 y 31 caracteres

Declaración de conformidad

Por la presente, RIELLO S.p.A. declara que el dispositivo de radio es conforme con la directiva 2014/53/UE.

Normativa de referencia	IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n
Gama de frecuencias	24000 MHz – 2483.5 MHz
EIRP máx.	< 20 dBm

Funciones activables mediante aplicación y disponibles solo para los tamaños 9000 y 12000.

Prevención de golpes de calor

Previene golpes de calor que podrían ser causados por niveles elevados de temperatura detectados en la habitación. Si la temperatura de la habitación alcanza los 31 °C, siempre que la función haya sido activada a través de la App, el aire acondicionado inicia el modo de enfriamiento. Después de que la habitación se haya enfriado y la temperatura haya bajado a 28 °C, la función se detiene automáticamente y se reactiva si se vuelve a alcanzar la temperatura de alarma.

Notas:

- la unidad debe estar en modo de espera y el último modo activado debe ser refrigeración/deshumidificación;
- no disponible durante los modos de programación horaria y nocturna;
- si durante la función se recibe un nuevo comando del mando a distancia, la función se cancela automáticamente.

Antimoho

Mantiene el interior del aire acondicionado seco para evitar la proliferación de bacterias y moho.

Se puede ejecutar en los modos de refrigeración y deshumidificación. Después de activar la función, se muestra el código «CH» en el panel. Una vez completado el proceso antimoho, el aire acondicionado vuelve al último modo de funcionamiento y la pantalla vuelve a la visualización normal.



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page.



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page.

RIELLO

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR) - ITALY

www.riello.it (Italia)

www.riello.com (International)

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

As the manufacturer is constantly improving its products, the aesthetic or dimensional features, the technical data, the equipment and accessories indicated could be subject to variations.

Dado que la Empresa está constantemente comprometida con el perfeccionamiento continuo de toda su producción, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, los equipamientos y los accesorios pueden estar sujetos a variación.