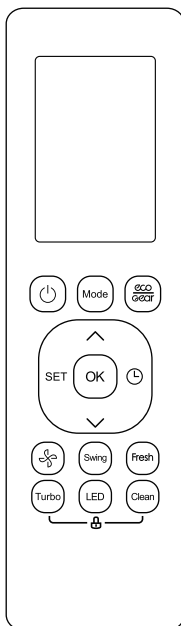




*Lamborghini*  
CALORECLIMA

**AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001**

## TELECOMANDO REMOTE CONTROLLER



Cod. 3QE48120 - Rev. 01 - 05/2024



Scansiona il codice QR per leggere il manuale in altre lingue  
Scan the QR code to read the manual in other language

**CE SMERALDO**

**IT** MANUALE UTENTE  
**EN** USER MANUAL

# Sommario

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Specifiche del telecomando .....</b>             | <b>02</b> |
| <b>Uso del telecomando .....</b>                    | <b>03</b> |
| <b>Indicatori del display del telecomando .....</b> | <b>05</b> |
| <b>Come usare le funzioni di base.....</b>          | <b>06</b> |
| <b>Come usare le funzioni avanzate .....</b>        | <b>08</b> |
| <b>Visualizzazione errori .....</b>                 | <b>12</b> |
| <b>Certificato di Garanzia .....</b>                | <b>13</b> |

## **NOTA IMPORTANTE:**

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro condizionatore d'aria. Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo. Assicurarsi di conservare questo manuale per riferimento futuro.

# Specifiche del telecomando

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Tensione nominale             | 3.0 V (batterie a secco R03/LR03×2) |
| Area di ricezione del segnale | 8m                                  |
| Condizioni ambientali         | -5°C~60°C (23°F~140°F)              |

## Guida Rapida



### NON SAI A COSA SERVE UNA CERTA FUNZIONE?

Fare riferimento alle sezioni **Come usare le funzioni di base** e **Come usare le funzioni avanzate** di questo manuale, per avere le istruzioni dettagliate relative all'utilizzo del condizionatore d'aria.

### NOTA BENE

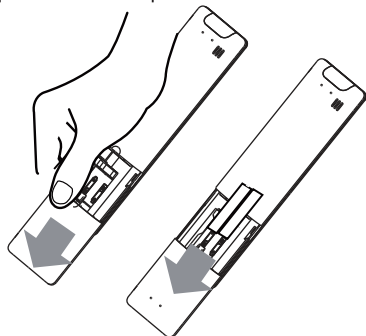
- Il design dei pulsanti può essere diverso dalle rappresentazioni.
- Se l'unità interna non è dotata di una certa funzione, premere il pulsante di quella funzione sul telecomando non avrà alcun effetto.
- Quando ci sono grandi differenze relative alle descrizioni delle funzioni tra il "Manuale del telecomando" e il "MANUALE DELL'UTENTE", prevale il "MANUALE DELL'UTENTE".

# Maneggio del telecomando

## Inserimento e sostituzione delle batterie

L'unità di condizionamento dell'aria può essere fornita con due batterie (per alcune unità). Inserire le batterie nel telecomando prima dell'uso.

1. Scorrere il coperchio posteriore dal telecomando verso il basso, aprendo così il vano batterie.
2. Inserire le batterie con i poli (+) e (-) posizionati in modo corretto e i simboli all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio della batteria.



## Prestazioni della batteria

Per prestazioni ottimali del prodotto:

- Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove o batterie di marchi diversi.
- Non lasciare le batterie nel telecomando se si prevede di non utilizzare il dispositivo per più di 2 mesi.

## Note per l'uso del telecomando

Il dispositivo deve essere conforme alle normative nazionali locali.

- In Canada, deve essere conforme alla norma CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- Negli Stati Uniti, il dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
  - (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
  - (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza in ricezione, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo apparecchio è stato testato e dichiarato conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono definiti per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può irradiare energia a frequenze radio e, se non installata e usata in conformità con le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che si verifichino interferenze in un impianto in particolare. Se l'apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, riscontrabili spegnendo e accendendo l'apparecchio, si consiglia di provare a correggerle adottando uno o più dei seguenti accorgimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per richiedere assistenza.
- Eventuali cambiamenti o modifiche non approvate dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione all'uso dell'apparecchio.

## Telecomando

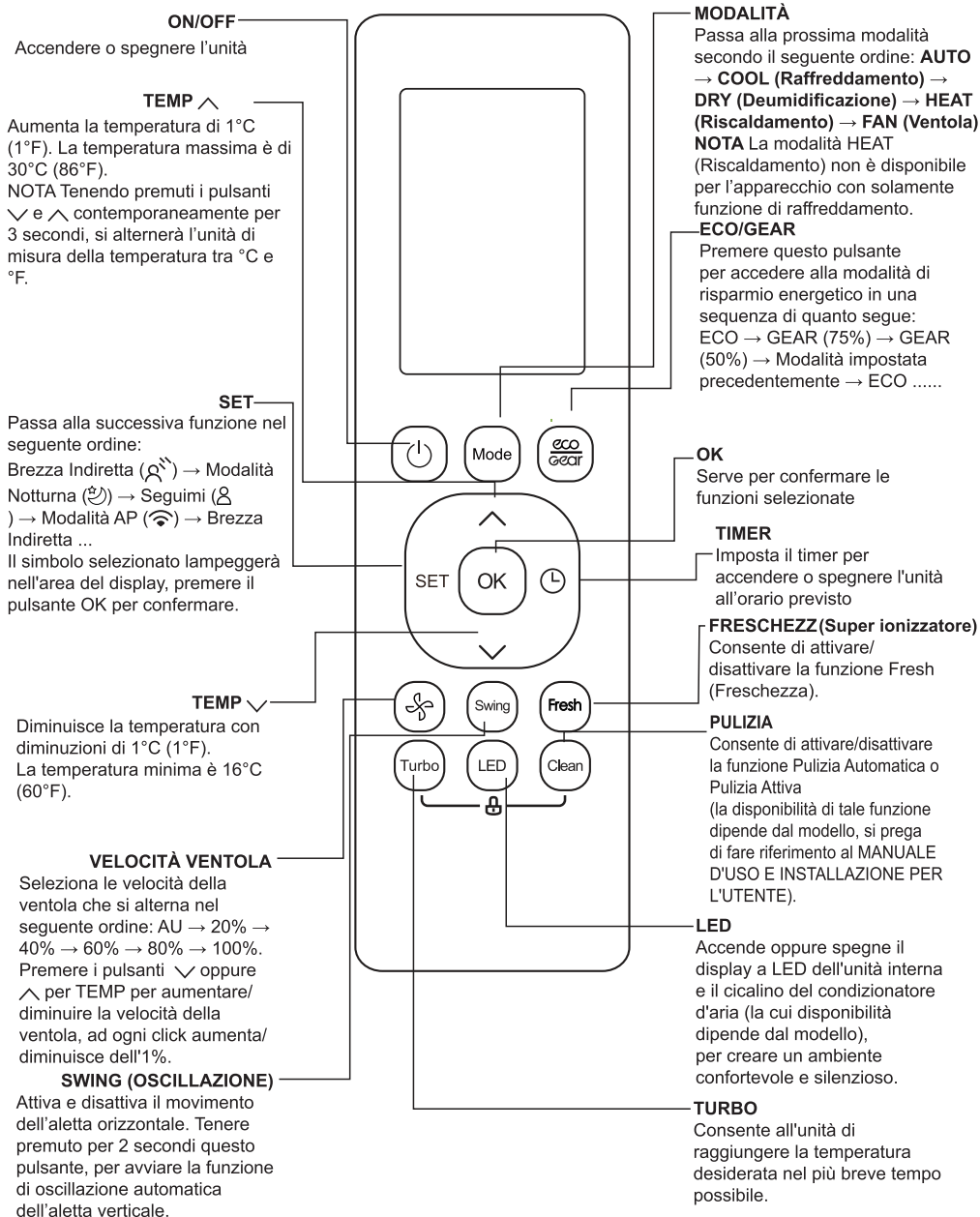
- La luce diretta del sole può interferire con il funzionamento del ricevitore del segnale a infrarossi.
- La traiettoria tra il telecomando e l'apparecchio deve essere libera.
- Se il segnale proveniente dal telecomando sembra interferire con un altro apparecchio, spostare questo apparecchio in un'altra posizione o contattare il servizio clienti.

## ! Smaltimento delle batterie

- Non smaltire le batterie come normali rifiuti indifferenziati. Per il corretto smaltimento delle batterie, fare riferimento alle normative locali.
- Nella parte inferiore dell'icona dello smaltimento delle batterie può essere riportato il simbolo di una sostanza chimica. Questo simbolo indica che la batteria contiene un metallo pesante che supera una determinata concentrazione. Ad esempio Pb: Piombo (>0,004%).
- Gli apparecchi e le batterie usate devono essere trattati negli appositi stabilimenti per il riutilizzo, il riciclo e il recupero. Garantendo il corretto smaltimento delle batterie, contribuirete a prevenire eventuali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana.







# Indicatori del display del telecomando

Le informazioni vengono visualizzate all'accensione del telecomando.



## Nota:

Tutti le icone mostrate nella figura sono rappresentazioni per facilitare la presentazione del prodotto. Ma durante l'uso effettivo, il display mostrerà solo le relative icone di funzione.

## Come usare le funzioni di base



### ATTENZIONE

*Prima dell'utilizzo, assicurarsi che l'unità sia collegata all'alimentazione elettrica.*

### Modalità AUTO

Seleziona Modalità AUTO



Imposta la temperatura desiderata



Accendi il condizionatore d'aria



#### NOTA:

1. In modalità AUTO, l'unità selezionerà automaticamente la funzione COOL (Raffreddamento), FAN (Ventola) o HEAT (Riscaldamento) in base alla temperatura impostata.
2. In modalità AUTO, non è possibile impostare la velocità della ventola.

### Modalità COOL (Raffreddamento) o HEAT (Riscaldamento)

Seleziona Modalità COOL/  
HEAT



Imposta la temperatura



Imposta la velocità della  
ventola



Accendi il condizionatore  
d'aria



### Modalità DRY (ASCIUGATO)

Seleziona Modalità DRY  
(ASCIUGATO)



Imposta la temperatura desiderata



Accendi il condizionatore d'aria



**NOTA:** In modalità DRY (Deumidificazione), non è possibile impostare la velocità della ventola in quanto è già stata impostata automaticamente.

Quando questa modalità di funzionamento è attiva, l'unità funziona in modalità raffreddamento sino a che la temperatura ambiente raggiunge i 10°C, poi l'unità si arresta. Quando la temperatura ambiente supera i 12°C, l'unità riprende a funzionare in modalità raffreddamento. La velocità del ventilatore non è modificabile.

### Modalità FAN (VENTOLA)

Seleziona Modalità FAN  
(VENTOLA)



Imposta la velocità della ventola



Accendi il condizionatore d'aria



**NOTA:** In modalità FAN, non è possibile impostare la temperatura. Di conseguenza, nessuna temperatura viene visualizzata sul display del telecomando.

## Impostazione del TIMER

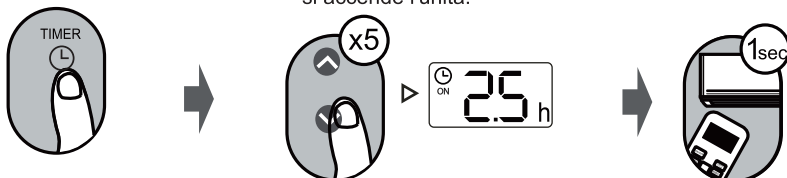
**TIMER ATTIVO/DISATTIVO** - Imposta l'intervallo di tempo entro il quale l'unità si accenderà/spegnerà automaticamente.

### Attiva il Timer

Premere il pulsante TIMER per avviare la sequenza temporale.

Premere i pulsanti su e giù di Temp. per più volte, al fine di impostare l'ora desiderata in cui si accende l'unità.

Puntare il telecomando all'unità e attendere 1 secondo, il TIMER verrà attivato.



### Impostazione TIMER OFF

Premere il pulsante TIMER per avviare la sequenza temporale OFF.

Premere i pulsanti su e giù di Temp. per più volte, al fine di impostare l'ora desiderata in cui si spegne l'unità.

Puntare il telecomando all'unità e attendere 1 secondo, il TIMER OFF verrà attivato.

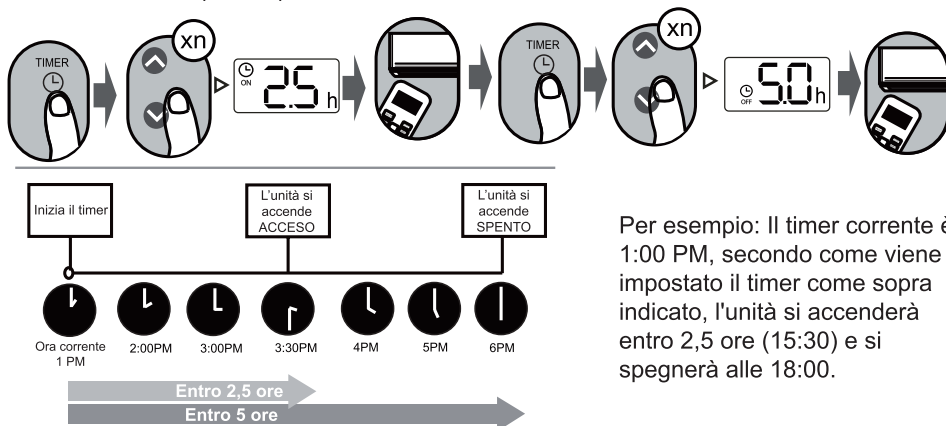


### NOTA:

1. Quando si imposta TIMER ATTIVO o TIMER DISATTIVO, il tempo aumenta di 30 minuti ad ogni click, fino a 10 ore. Da 10 ore fino a 24, ad ogni click aumenta di 1 ora (ad esempio, premere 5 volte per ottenere 2,5 ore e premere 10 volte per ottenere 5 ore). Il timer tornerà a 0.0 dopo 24 ore.
2. Annulla entrambe le funzioni impostando il timer su 0.0 h.

### Impostazione del TIMER ATTIVO/DISATTIVO (esempio)

Si nota che le ore impostate per entrambe le funzioni si riferiscono alle ore successive all'ora corrente.

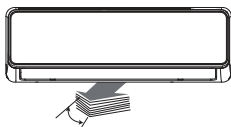


Per esempio: Il timer corrente è 1:00 PM, secondo come viene impostato il timer come sopra indicato, l'unità si accenderà entro 2,5 ore (15:30) e si spegnerà alle 18:00.

## Come usare le funzioni avanzate

### Funzione oscillazione

Premere il pulsante Swing (Oscillazione)



L'aletta orizzontale oscillerà su e giù automaticamente quando si preme il pulsante Swing. Premi di nuovo per fermare il movimento.



Tenere premuto questo pulsante per più di 2 secondi, la funzione di oscillazione verticale dell'aletta è attivata. (Dipende da modello)

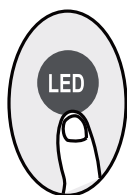
### Direzione del flusso d'aria



Se si continua a premere il pulsante SWING, è possibile impostare cinque diverse direzioni del flusso d'aria. L'aletta può essere spostata a una certa distanza ogni volta che si preme il pulsante. Premere il pulsante fino a raggiungere la direzione che preferisci.

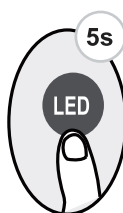
**NOTA:** Quando l'unità è spenta, premere e tenere premuti i pulsanti **MODE** e **SWING** insieme per un secondo, l'aletta si aprirà per un certo angolo, facilitando la pulizia. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **MODE** e **SWING** per un secondo per ripristinare la posizione dell'aletta (dipende dal modello).

### Premere il pulsante LED.



Premere il pulsante LED.

Premere questo pulsante per accendere e spegnere il display dell'unità interna.



Premere a lungo questo pulsante per più di 5 secondi (per alcune unità).

Tenere premuto questo pulsante per più di 5 secondi, l'unità interna visualizzerà la temperatura ambiente effettiva. Premere a lungo di nuovo questo pulsante per più di 5 secondi, si tornerà alla visualizzazione della temperatura impostata.

## Funzione ECO/GEAR



Premere questo pulsante per accedere alla modalità di risparmio energetico secondo la seguente sequenza:  
ECO → GEAR (75%) → GEAR (50%) → Modalità impostata precedentemente → ECO.....

Nota: questa funzione è disponibile solo in modalità COOL (Raffreddamento).

### Operazione ECO:

In modalità COOL (Raffreddamento), per risparmiare energia (solo quando la temperatura impostata è inferiore a 24 °C/75 °F), premere questo pulsante, e il telecomando regolerà automaticamente la temperatura a 24 °C/75 °F, modificherà inoltre la velocità della ventola di Auto. Se la temperatura impostata è superiore a 24 °C/75 °F, premere il pulsante ECO, la velocità della ventola cambierà in Auto, la temperatura impostata rimarrà invariata.

### NOTA:

La funzione ECO può essere interrotta con uno dei seguenti modi: premere il pulsante ECO/GEAR \_\_\_\_; cambiare la modalità; impostare la temperatura a meno di 24 °C/75 °F. In modalità ECO, se la temperatura impostata è di 24 °C/75 °F o superiore, la prestazione di raffreddamento sarà ridotta. Se ti senti a disagio, premi di nuovo il pulsante ECO per disattivare tale modalità.

### Operazione GEAR:

Premere il pulsante ECO/GEAR per attivare la modalità GEAR come segue:  
75% (fino al 75% di consumo di energia elettrica)



50% (fino al 50% di consumo di energia elettrica)



Modalità impostata precedentemente.

In modalità GEAR, il display del telecomando alternerà la visualizzazione tra il consumo di energia elettrica e la temperatura impostata.

## Funzione SHORTCUT

Premere il pulsante SHORTCUT (per alcune unità)



Premendo questo pulsante quando il telecomando è acceso, il sistema tornerà automaticamente alle impostazioni precedenti, inclusa la modalità di funzionamento, l'impostazione della temperatura, il livello di velocità della ventola e la modalità Notturna (se attivata).

Se si preme per più di 2 secondi, il sistema ripristinerà automaticamente le impostazioni di funzionamento correnti, inclusa la modalità di funzionamento, l'impostazione della temperatura, il livello di velocità della ventola e la modalità Notturna (se attivata).

## Funzione Silenzio



Tenere premuto il pulsante Fan (Ventola) per più di 2 secondi, per attivare/disattivare la funzione Silenzio (per alcune unità). A causa del funzionamento a bassa frequenza del compressore, le prestazioni di raffreddamento e riscaldamento possono essere ridotte. Per annullare la funzione di Silenzio, premere il pulsante ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo o Clean durante il funzionamento.

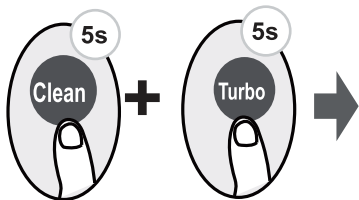
## Funzione FP



L'unità funzionerà ad alta velocità della ventola (mentre il compressore è acceso) con la temperatura impostata automaticamente su 8 °C/46 F.

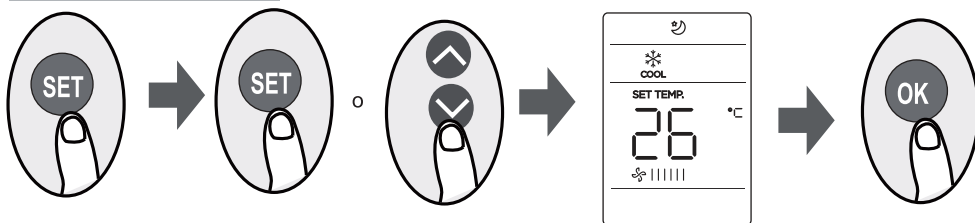
**Nota:** Questa funzione è disponibile solo per il condizionatore d'aria a pompa di calore. Per attivare la funzione FP, premere questo pulsante 2 volte entro un secondo in modalità HEAT (Riscaldamento), e imposta la temperatura a 16 °C/60 °F o 20 °C/68 °F. Per disattivare questa funzione, premere On/Off, Sleep, Mode, Fan e Temp. durante il funzionamento.

## Funzione BLOCCAGGIO



Per attivare la funzione Bloccaggio, premere a lungo il pulsante Clean e il pulsante Turbo contemporaneamente per più di 5 secondi. In questo caso, tutti i pulsanti non risponderanno. Per sbloccare, premere a lungo nuovamente questi due pulsanti per due secondi.

## Funzione IMPOSTA



- Premere il pulsante SET per accedere all'impostazione della funzione, poi premere il pulsante SET o il pulsante TEMP ▼ o TEMP ▲ per selezionare la funzione desiderata. Il simbolo selezionato lampeggerà nell'area del display, premere il pulsante OK per confermare.
- Per annullare la funzione selezionata, è sufficiente eseguire le stesse procedure di cui sopra.
- Premere il pulsante SET per scorrere le funzioni operative come segue:  
Brezza Indiretta (↺) → Freschezza\* (☼) → Modalità Notturna (🌙) → Seguimi (👤) → Modalità AP (📶) → (🏠)

[\*]: Se il telecomando ha il pulsante per Brezza Indiretta, Freschezza o Modalità Notturna, non è possibile utilizzare il pulsante SET per selezionare le suddette funzioni.

### Funzione Brezza Indiretta (↺) (per alcune unità):

Questa funzione evita il flusso d'aria diretto sul corpo e offre un'esperienza di freschezza setosa.

**NOTA:** Questa funzione è disponibile solo in modalità COOL (Raffreddamento), FAN (Ventola) e DRY (Deumidificazione).

### Funzione Freschezza (☼) (per alcune unità):

Quando viene avviata la funzione FRESCHEZZA, il generatore di ioni viene alimentato e comincia a purificare l'aria nella stanza. (Super ionizzatore)

### Modalità Notturna (🌙):

La modalità Notturna serve per abbassare i consumi energetici durante le ore di sonno (e quando non è necessario mantenere una stessa temperatura costantemente). Questa funzione è attivabile solo tramite telecomando.

Per i dettagli, vedere "Operazione modalità notturna" nel "MANUALE DELL'UTENTE".

**NOTA:** La modalità SLEEP (Notturna) non è disponibile in modalità FAN (Ventola) o DRY (Deumidificazione).

### Funzione Seguimi (👤)

La funzione SEGUIMI consente al telecomando di misurare la temperatura della sua posizione attuale e inviare questo segnale al condizionatore d'aria ogni 3 minuti. Quando si utilizzano le modalità AUTO, COOL o HEAT, la misurazione della temperatura ambiente effettuata dal telecomando (invece che dall'unità interna) consentirà al condizionatore d'aria di ottimizzare la temperatura intorno a te e garantire il massimo comfort.

**NOTA** Tenere premuto il pulsante Turbo per sette secondi per attivare/disattivare la funzione di memoria della funzione Seguimi.

- Se la funzione di memoria è attivata, sul display viene visualizzato "On" per 3 secondi.
- Se la funzione di memoria è disattivata, sul display viene visualizzato "OF" per 3 secondi.
- Mentre la funzione di memoria è attivata, premere il pulsante ON/OFF, cambiare modalità o l'interruzione di corrente non annullerà la funzione Seguimi.

### Funzione AP (📶) (per alcune unità):

Scegliere la modalità AP per eseguire la configurazione della rete wireless. Per alcune unità, il pulsante SET non serve in questo caso. Per accedere alla modalità AP, premere a lungo il pulsante LED sette volte in 10 secondi.



## VISUALIZZAZIONE ERRORI

Nel caso insorgesse una condizione di errore durante il funzionamento dell'unità, tale condizione sarà visualizzata sul display da un codice che identifica il numero del sistema che ha causato l'errore. Per interpretare i codici di errore, utilizzare la tabella sottostante. Si segnala che alcuni codici errori sono specifici nel solo abbinamento con unità Mono-Split e Multi-Split.

### Errori

| Codice Errore su Display | Tipo di malfunzionamento                                                            | Note                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| E0 / EH 00               | Errore EEPROM Unità Interna                                                         | Allarme               |
| E1 / EL 01               | Errore di comunicazione tra Unità Interna ed Esterna                                | Allarme               |
| E2 / EH 02               | Errore Zero Crossing                                                                | Allarme               |
| E3 / EH 03               | Anomalia motore interno                                                             | Allarme               |
| E4 / EH 60               | Sensore temp. ambiente interna aperto o cortocircuito                               | Allarme               |
| E5 / EH 61               | Sensore di temp. evaporatore interno aperto o cortocircuito                         | Allarme               |
| E7 / EH 0b               | Errore di comunicazione tra scheda elettronica e ricevitore dell'Unità Interna      | Allarme               |
| EC / EL 0C               | Perdita di refrigerante                                                             | Allarme               |
| F0 / PC 08               | Errore di sovra corrente                                                            | Allarme               |
| F1 / EC 53               | Sensore di temp. ambiente esterna aperto o cortocircuito                            | Allarme               |
| F2 / EC 52               | Sensore di temp. esterna condensatore aperto o cortocircuito                        | Allarme               |
| F3 / EC 54               | Sensore di temp. scarico compressore aperto o cortocircuito                         | Allarme               |
| F4 / EC 51               | Errore EEPROM unità Esterna                                                         | Allarme               |
| F5 / EC 07               | Anomalia motore esterno                                                             | Allarme               |
| F6 / EC56                | Sensore temperatura T2B evaporatore aperto o corto circuito                         | Allarme               |
| P5                       | Conflitto di funzionamento tra unità interne                                        | Allarme               |
| P0 / PC 00               | Protezione sovra corrente o protezione Modulo di Potenza Inverter                   | Protezione temporanea |
| P1 / PC 01               | Protezione per non corretta tensione in ingresso (troppo bassa o troppo alta)       | Protezione temporanea |
| P2 / PC 02               | Protezione sovra temperatura compressore                                            | Protezione temporanea |
| P4 / PC 04               | Errore sul Modulo di Potenza Inverter                                               | Protezione temporanea |
| PC03                     | Protezione per bassa pressione                                                      | Protezione temporanea |
| PC40                     | Errore di comunicazione tra scheda elettronica e scheda elettronica del compressore | Protezione temporanea |

Alcuni errori vengono segnalati dal display ma non generano lo spegnimento delle unità. È opportuno in ogni caso segnalare il guasto all'Assistenza Tecnica. Alcuni allarmi potrebbero essere generati da una carente manutenzione ordinaria. Si raccomanda di eseguire tale procedura prima di far intervenire l'Assistenza Tecnica.

### Nota per applicazioni MultiSplit

Nel caso in cui fossero richieste contemporaneamente modalità di funzionamento non compatibili tra le varie unità interne, l'eventuale incompatibilità verrà gestita spegnendo o non accendendo un'unità interna secondo la tabella delle compatibilità di cui sotto. Il sistema in generale garantisce la priorità alle unità impostate a Caldo.

### Tabella delle compatibilità

(1): si spegne l'unità 1

(2): non si accende l'unità 2

|                               |                  | Impostazione Unità 2 (in accensione) |       |                  |              |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|------------------|--------------|
|                               |                  | Freddo                               | Caldo | Deumidificazione | Ventilazione |
| Impostazione Unità 1 (accesa) | Freddo           | OK                                   | (1)   | OK               | OK           |
|                               | Caldo            | (2)                                  | OK    | (2)              | (2)          |
|                               | Deumidificazione | OK                                   | (1)   | OK               | OK           |
|                               | Ventilazione     | OK                                   | (1)   | OK               | OK           |

Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto. Consultare l'agenzia di vendita o il produttore per i dettagli.

# CERTIFICATO DI GARANZIA

La presente garanzia convenzionale è valida per gli apparecchi  
**destinati alla commercializzazione, venduti ed installati solo sul territorio italiano**

La Direttiva Europea 99/44/CE e successive modifiche regolamenta taluni aspetti della vendita e delle garanzie dei beni di consumo e regolamenta il rapporto tra venditore finale e consumatore. La direttiva in oggetto prevede che in caso di difetto di conformità del prodotto, il consumatore ha diritto a rivalersi nei confronti del venditore finale per ottenerne il ripristino senza spese, per non conformità manifestatesi entro un periodo di 24 mesi dalla data di consegna del prodotto.

Ferrolli S.p.A., in qualità di Azienda produttrice e come tale richiamata nei successivi capitoli, pur non essendo venditore finale nei confronti del consumatore, intende comunque supportare le responsabilità del venditore finale con una propria Garanzia Convenzionale, fornita in Italia tramite la propria Rete di Servizi Assistenza Autorizzata alle condizioni riportate di seguito.

## **Oggetto della Garanzia e Durata**

L'oggetto della presente garanzia convenzionale consiste nell'impegno del ripristino della conformità del bene senza spese per il consumatore, alle condizioni qui di seguito specificate. L'Azienda produttrice garantisce dai difetti di fabbricazione e di funzionamento gli apparecchi venduti ai consumatori per un periodo di 24 mesi dalla data di consegna, purché avvenuta entro 3 anni dalla data di fabbricazione del prodotto e documentata attraverso regolare documento di acquisto.

## **Modalità per far valere la presente Garanzia**

In caso di guasto, il cliente deve richiedere entro il termine di decadenza di 30 giorni l'intervento del Servizio Assistenza di zona, autorizzato Lamborghini Caloreclima. I nominativi dei Servizi Assistenza autorizzati Lamborghini Caloreclima sono reperibili:

- attraverso il sito internet [www.lamborghini calor.it](http://www.lamborghini calor.it)
- attraverso il numero Servizio Clienti: 800 59 60 40.

I Servizi Assistenza e/o l'Azienda produttrice potranno richiedere di visionare il documento fiscale di acquisto: conservare pertanto con cura tali documenti per tutta la durata della garanzia. I costi di intervento sono a carico dell'azienda produttrice, fatte salve le esclusioni previste e riportate nel presente Certificato. Gli interventi in garanzia non modificano la data di decorrenza della Garanzia e non prolungano la durata della stessa.

## **Esclusioni**

Sono esclusi dalla presente garanzia i difetti di conformità causati da:

- trasporto non effettuato a cura dell'azienda produttrice;
- anomalità o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti idraulici, elettrici e scarichi;
- calcare, inadeguati trattamenti dell'acqua e/o trattamenti disincrostanti erroneamente effettuati; corrosioni causate da condensa o aggressività dell'acqua;
- gelo, correnti vaganti e/o effetti dannosi di scariche atmosferiche;
- mancanza di dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche;
- trascuratezza, incapacità d'uso o manomissioni/modifiche effettuate da personale non autorizzato;
- cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'azienda produttrice

E' esclusa qualsiasi responsabilità dell'Azienda produttrice per danni diretti e/o indiretti, causati dal mancato rispetto delle prescrizioni riportate nel libretto di installazione, manutenzione ed uso che accompagna il prodotto, e dalla inosservanza della vigente normativa in tema di installazione e manutenzione dei prodotti.

## **La presente Garanzia Convenzionale non sarà applicabile nel caso di:**

- assenza del documento fiscale d'acquisto;
- inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dall'azienda produttrice e riportate sui manuali di utilizzo a corredo del prodotto;
- errata installazione o inosservanza delle prescrizioni di installazione, previste dall'Azienda produttrice e riportate sui manuali di installazione a corredo del prodotto;
- inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti, in particolare per assenza o difetto di manutenzione periodica;
- interventi tecnici su parti guaste effettuati da soggetti estranei alla Rete di Assistenza Autorizzata dall'Azienda produttrice;
- impiego di parti di ricambio di qualità inferiore alle originali

Non rientrano nella presente Garanzia Convenzionale la sostituzione delle parti soggette a normale usura di impiego (anodi, guarnizioni, manopole, lampade spia, resistenze elettriche, ecc ...), le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria e le eventuali attività o operazioni per accedere al prodotto (smontaggio mobili o coperture, allestimento ponteggi, noleggio gru/cestelli, ecc.).

## **Responsabilità**

Il personale autorizzato dalla azienda produttrice interviene a titolo di assistenza tecnica nei confronti del Cliente; l'installatore resta comunque l'unico responsabile dell'installazione che deve rispettare le prescrizioni di legge e le prescrizioni tecniche riportate sui manuali di installazione a corredo del prodotto. Le condizioni di garanzia convenzionale qui elencate sono le uniche offerte dall'Azienda produttrice. Nessun terzo è autorizzato a modificare i termini della presente garanzia né a rilasciarne altri verbali o scritti.

## **Diritti di legge**

La presente Garanzia Convenzionale si aggiunge e non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla direttiva 99/44/CEE (e successive modifiche) e dal relativo decreto nazionale di attuazione D.Lgs. 06/09/2005 n.206 (e successive modifiche). Qualsiasi controversia relativa alla presente garanzia sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Verona.



# Table of Contents

**Remote Controller Specifications .....02**

**Handling the Remote Controller .....03**

**Remote Screen Indicators .....05**

**How to Use Basic Functions .....06**

**How to Use Advanced Functions .....08**

**Failure display .....12**

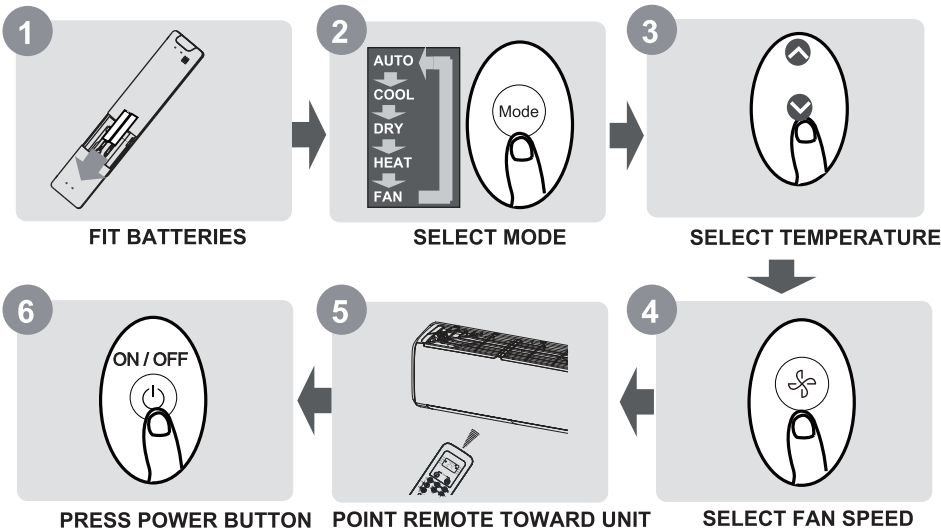
**IMPORTANT NOTE:**

Thank you for purchasing our air conditioner. Please read this manual carefully before operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

# Remote Controller Specifications

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Rated Voltage          | 3.0V( Dry batteries R03/LR03×2) |
| Signal Receiving Range | 8m                              |
| Environment            | -5°C~60°C(23°F~140°F)           |

## Quick Start Guide



### NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the **How to Use Basic Functions** and **How to Use Advanced Functions** sections of this manual for a detailed description of how to use your air conditioner.

### SPECIAL NOTE

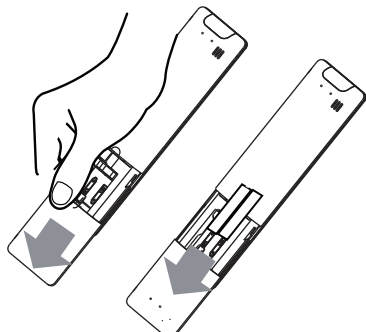
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function description, the description of "USER'S MANUAL" shall prevail.

# Handling the Remote Controller

## Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries(some units). Put the batteries in the remote control before use.

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.



## Battery Performance

For optimal product performance:

- Do not mix old and new batteries, or batteries of different brands.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

## Notes For Using Remote Control

The device could comply with the local national regulations.

- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference, and
  - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

## Remote Control

- Direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.
- There must be a clear line of sight between the remote and the appliance.
- If the signals from the remote control happen to control another appliance, move the appliance to another location or contact customer service.

## ! Battery Disposal

- Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.
- Batteries may have a chemical symbol at the bottom of the disposal icon. This chemical symbol means that the battery contains a heavy metal that exceeds a certain concentration. An example is Pb: Lead (>0.004%).
- Appliances and used batteries must be treated in a specialized facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring correct disposal, you will help avoid possible negative consequences for the environment and human health.



**ON/OFF**  
Turns the unit on or off.

**TEMP**  $\wedge$   
Increases temperature in 1°C (1°F) increments. Max. temperature is 30°C (86°F).  
**NOTE:** Press together  $\vee$  &  $\wedge$  buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F.

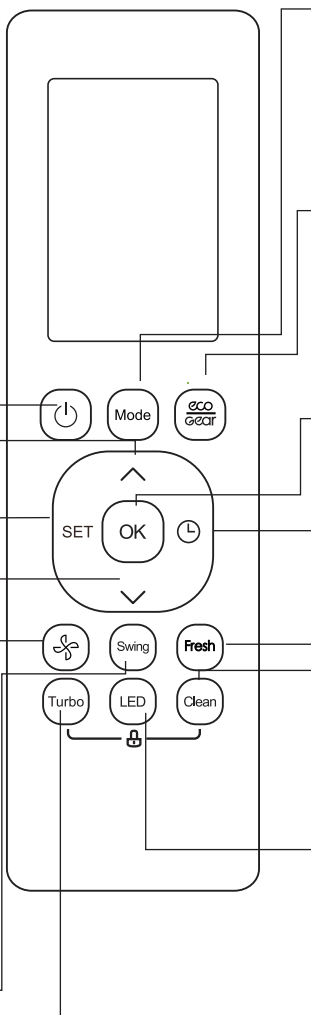
**SET**  
Scrolls through operation functions as follows:  
Breeze Away (🌀) → Sleep (🌙) → Follow Me (👤) → AP mode (📶) → Breeze Away ...

The selected symbol will flash on the display area, press OK button to confirm.

**TEMP**  $\vee$   
Decreases temperature in 1°C (1°F) increments. Min. temperature is 16°C (60°F).

**FAN SPEED**  
Selects fan speeds in the following order: AU → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%.  
Press the TEMP  $\wedge$  or  $\vee$  button to increase/decrease the fan speed in 1% increments.

**SWING**  
Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 2 seconds to initiate vertical louver auto swing feature.



**MODE**  
Scrolls through operation modes as follows: **AUTO** → **COOL** → **DRY** → **HEAT** → **FAN**  
**NOTE:** HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.

**ECO/GEAR**  
Press this button to enter the energy efficient mode in a sequence of following:  
ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Previous setting mode → ECO . . . . .

**OK**  
Used to confirm the selected functions

**TIMER**  
Set timer to turn unit on or off

**FRESH(Super ionizer)**  
Used to starts and stops the Fresh feature.

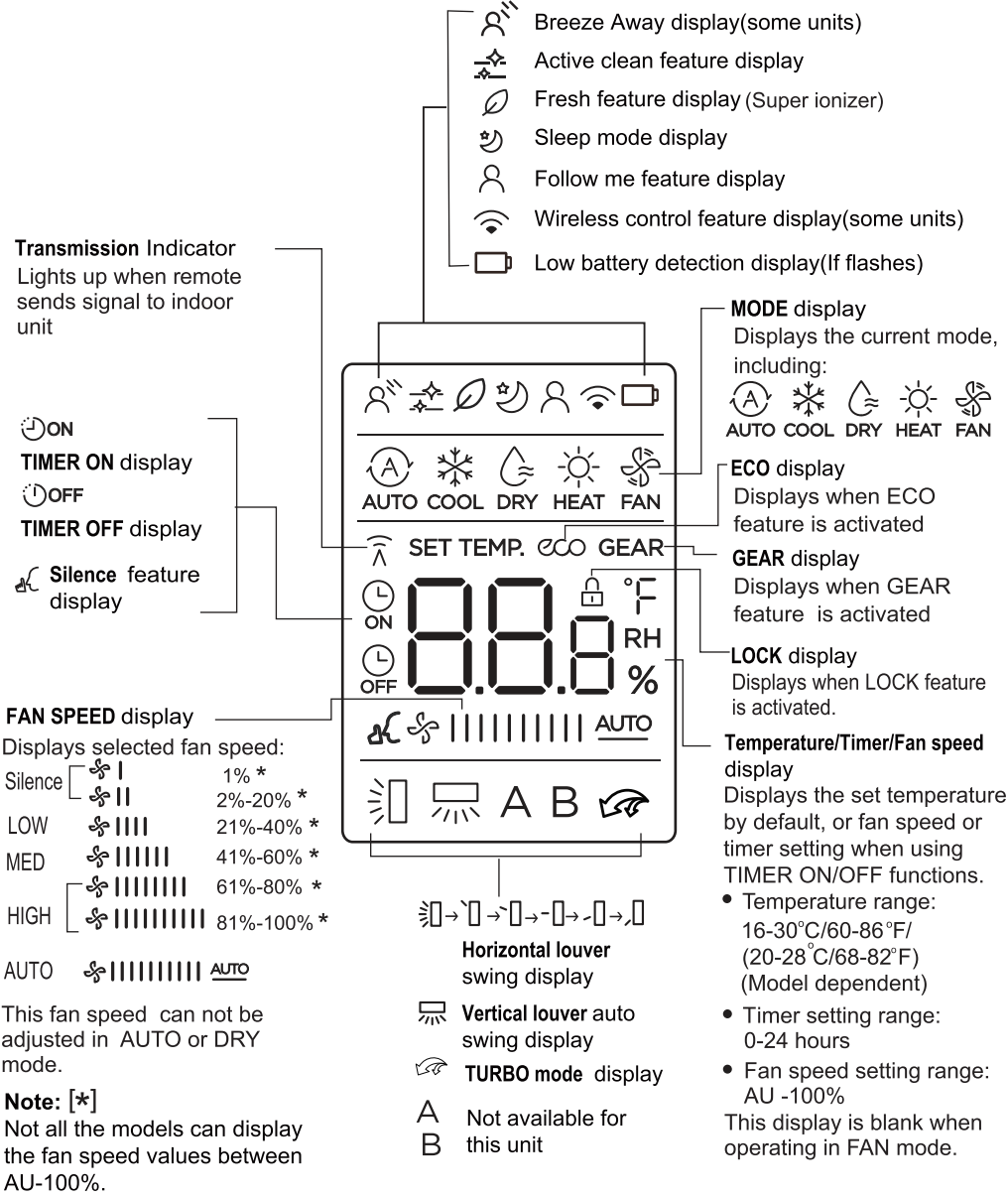
**CLEAN**  
Used to start/stop the Self Clean or Active Clean function. (Model dependent, please refer to the USER'S OPERATION & INSTALLATION MANUAL).

**LED**  
Turns indoor unit's LED display and air conditioner buzzer on and off (model dependent), which create a comfortable and quiet environment.

**Turbo**  
Enables unit to reach pr temperature in shortest possible time

# Remote Screen Indicators

Information are displayed when the remote controller is power up.



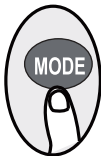
# How to Use Basic Functions

## ! ATTENTION

*Before operation, please ensure the unit is plugged in and power is available.*

### AUTO Mode

Select AUTO mode



Set your desired temperature



Turn on the air conditioner

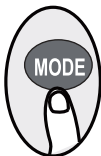


#### NOTE:

1. In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, or HEAT function based on the set temperature.
2. In AUTO mode, fan speed can not be set.

### COOL or HEAT Mode

Select COOL/HEAT mode



Set the temperature



Set the fan speed

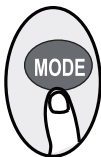


Turn on the air conditioner



### DRY Mode

Select DRY mode



Set your desired temperature



Turn on the air conditioner

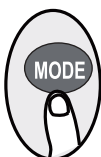


**NOTE:** In DRY mode, fan speed can not be set since it has already been automatically controlled.

When this operating mode is active, the unit operates in cooling mode until the ambient temperature reaches 10 °C, then the unit stops. When the ambient temperature exceeds 12 °C, the unit resumes operation in cooling mode. The fan speed cannot be changed.

### FAN Mode

Select FAN mode



Set the fan speed



Turn on the air conditioner



**NOTE:** In FAN mode, you can't set the temperature. As a result, no temperature displays in remote screen.



## Setting the TIMER

**TIMER ON/OFF** - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

### TIMER ON setting

Press TIMER button to initiate the ON time sequence.



Press Temp. up or down button for multiple times to set the desired time to turn on the unit.



Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER ON will be activated.



### TIMER OFF setting

Press TIMER button to initiate the OFF time sequence.



Press Temp. up or down button for multiple times to set the desired time to turn off the unit.



Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER OFF will be activated.

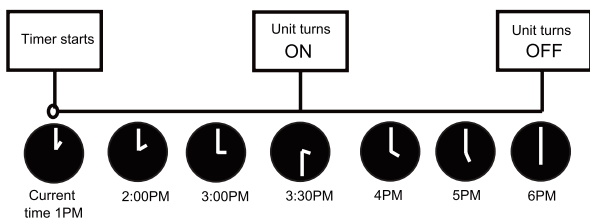
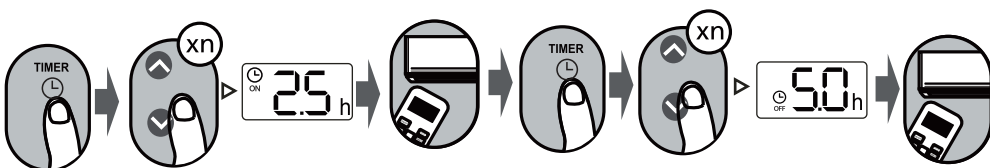


#### NOTE:

1. When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase by 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h, and press 10 times to get 5h.) The timer will revert to 0.0 after 24.
2. Cancel either function by setting its timer to 0.0h.

### TIMER ON & OFF setting(example)

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time.



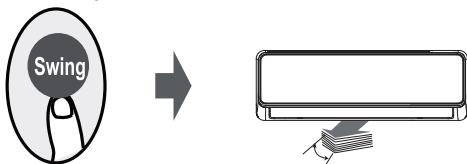
Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.



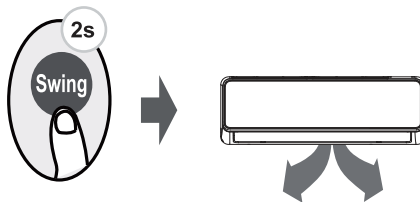
## How to Use Advanced Functions

### Swing function

Press Swing button

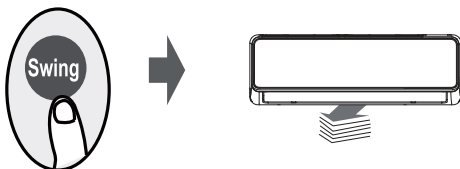


The horizontal louvre will swing up and down automatically when pressing Swing button. Press again to make it stop.



Keep pressing this button more than 2 seconds, the vertical louvre swing function is activated. (Model dependent)

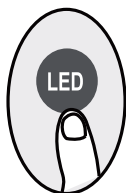
### Airflow direction



If continue to press the SWING button, five different airflow directions can be set. The louvre can be move at a certain range each time you press the button. Press the button until the direction you prefer is reached.

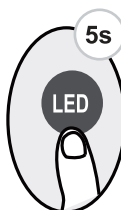
**NOTE:** When the unit is off, press and hold **MODE** and **SWING** buttons together for one second, the louvre will open for a certain angle, which makes it very convenient for cleaning. Press and hold **MODE** and **SWING** buttons together for one second to reset the louvre(Model dependent).

### LED DISPLAY



Press LED button

Press this button to turn on and turn off the display on the indoor unit.



Press this button more than 5 seconds(some units)

Keep pressing this button more than 5 seconds, the indoor unit will display the actual room temperature. Press more than 5 seconds again will revert back to display the setting temperature.

## ECO/GEAR function



Press this button to enter the energy efficient mode in a sequence of following:

ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Previous setting mode → ECO.....

Note: This function is only available under COOL mode.

### ECO operation:

Under cooling mode, press this button, the remote controller will adjust the temperature automatically to 24°C/75°F, fan speed of Auto to save energy (only when the set temperature is less than 24°C/75°F). If the set temperature is above 24°C/75°F, press the ECO button, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged.

#### NOTE:

Pressing the ECO/GEAR button, or modifying the mode or adjusting the set temperature to less than 24°C/75°F will stop ECO operation.

Under ECO operation, the set temperature should be 24°C/75°F or above, it may result in insufficient cooling. If you feel uncomfortable, just press the ECO button again to stop it.

### GEAR operation:

Press the ECO/GEAR button to enter the GEAR operation as following:  
75%(up to 75% electrical energy consumption)



50%(up to 50% electrical energy consumption)



Previous setting mode.

Under GEAR operation, the display on the remote controller will alternate between electrical energy consumption and set temperature.

## SHORTCUT function

Press SHORTCUT button(some units)



Push this button when remote controller is on, the system will automatically revert back to the previous settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

If pushing more than 2 seconds, the system will automatically restore the current operation settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

## Silence function



Keep pressing Fan button for more than 2 seconds to activate/disable Silence function(some units).

Due to low frequency operation of compressor, it may result in insufficient cooling and heating capacity. Press ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo or Clean button while operating will cancel silence function.

## FP function



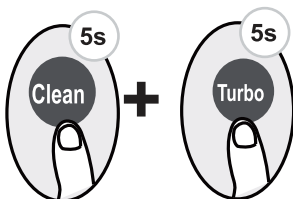
The unit will operate at high fan speed (while compressor on) with temperature automatically set to 8°C/46°F.

**Note:** This function is for heat pump air conditioner only.

Press this button 2 times during one second under HEAT Mode and setting temperature of 16°C/60°F or 20°C/68°F to activate FP function.

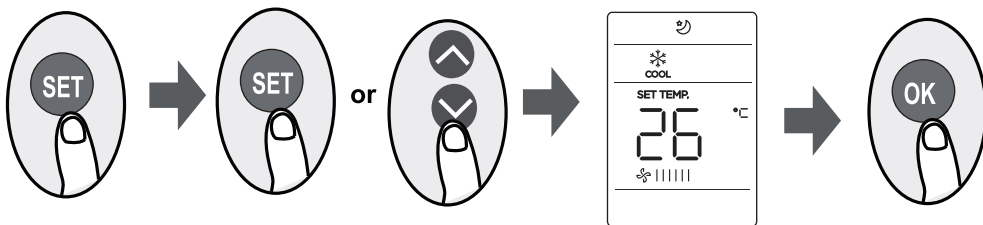
Press On/Off, Sleep, Mode, Fan and Temp. button while operating will cancel this function.






## LOCK function



Press together **Clean** button and **Turbo** button at the same time more than 5 seconds to activate Lock function. All buttons will not response except pressing these two buttons for two seconds again to disable locking.

## SET function



- Press the SET button to enter the function setting, then press SET button or TEMP▼ or TEMP▲ button to select the desired function. The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.
- To cancel the selected function, just perform the same procedures as above.
- Press the SET button to scroll through operation functions as follows:  
Breeze Away\*() → Fresh\*() → Sleep() → Follow Me() → AP mode()  
[\*]: If your remote controller has Breeze Away button, Fresh button or Sleep button, you can not use the SET button to select the Breeze Away, Fresh or Sleep feature.

### Breeze Away function( ) (some units) :

This feature avoids direct air flow blowing on the body and makes you feel indulging in silky coolness.

**NOTE:** This feature is available under cool, Fan and Dry mode only.

### FRESH function() (some units) :

When the FRESH function is initiated, the ion generator is energized and will help to purify the air in the room. (Super ionizer)

### Sleep function() :

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

For the detail, see "sleep operation" in "USER'S MANUAL".

**Note:** The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.

### Follow me function( ):

The FOLLOW ME function enables the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal to the air conditioner every 3 minutes interval. When using AUTO, COOL or HEAT modes, measuring ambient temperature from the remote control (instead of from the indoor unit itself) will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

**NOTE:** Press and hold Turbo button for seven seconds to start/stop memory feature of Follow Me function.

- If the memory feature is activated, "On" displays for 3 seconds on the screen.
- If the memory feature is stopped, "OF" displays for 3 seconds on the screen.
- While the memory feature is activated, press the ON/OFF button, shift the mode or power failure will not cancel the Follow me function.

### AP function( ) (some units) :

Choose AP mode to do wireless network configuration. For some units, it doesn't work by pressing the SET button. To enter the AP mode, continuously press the LED button seven times in 10 seconds.

## FAILURE DISPLAY

When there is failure in the unit operation the code of failure will be displayed. The following table describes the error messages represented by the code displayed on the Indoor Display. It should be noted that some error codes are specific only in conjunction with unit single Split or Multi-Split

### Error

| Error Code on Display | Error description                                                                                                    | Notes                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| E0 / EH 00            | Indoor unit EEPROM parameter error                                                                                   | Alarm                |
| E1 / EL 01            | Indoor / outdoor unit communication error                                                                            | Alarm                |
| E2 / EH 02            | Zero-crossing signal detection error (for some models)                                                               | Alarm                |
| E3 / EH 03            | The indoor fan speed is operating outside of the normal range                                                        | Alarm                |
| E4 / EH 60            | Indoor room temperature sensor T1 is in open circuit or has short circuited                                          | Alarm                |
| E5 / EH 61            | Evaporator coil temperature sensor T2 is in open circuit or has short circuited                                      | Alarm                |
| E7 / EH 0b            | Indoor PCB / Display board communication error                                                                       | Alarm                |
| EC / EL 0C            | Refrigerant leak detected                                                                                            | Alarm                |
| F0 / PC 08            | Current overload protection                                                                                          | Alarm                |
| F1 / EC 53            | Outdoor room temperature sensor T4 is in open circuit or has short circuited                                         | Alarm                |
| F2 / EC 52            | Condenser coil temperature sensor T3 is in open circuit or has short circuited                                       | Alarm                |
| F3 / EC 54            | Compressor discharge temperature sensor TP is in open circuit or has short circuited                                 | Alarm                |
| F4 / EC 51            | Outdoor unit EEPROM parameter error                                                                                  | Alarm                |
| F5 / EC 07            | The outdoor fan speed is operating outside of the normal range (for some models)                                     | Alarm                |
| F6 / EC56             | Evaporator coil outlet temperature sensor T2B is in open circuit or has short circuited(for free-match indoor units) | Alarm                |
| P5                    | Indoor units mode conflict(match with multi outdoor unit)                                                            | Alarm                |
| P0 / PC 00            | IPM malfunction or IGBT over-strong current protection                                                               | Temporary protection |
| P1 / PC 01            | Over voltage or over low voltage protection                                                                          | Temporary protection |
| P2 / PC 02            | High temperature protection of IPM module                                                                            | Temporary protection |
| P4 / PC 04            | Inverter compressor drive error                                                                                      | Temporary protection |
| PC03                  | Low pressure protection                                                                                              | Temporary protection |
| PC40                  | Communication error between outdoor main chip and compressor driver chip                                             | Temporary protection |

Some errors are reported by the display but do not generate the shutdown of the unit. It 'should report in every case to Technical Assistance. Some alarm can be caused by the poor maintenance of the units. It is recommended to perform this procedure before ask for the Technical Assistance.

### Note for Multi Split applications

In case of simultaneously operating mode requested, any incompatibility will be signaled by the symbol P5. The system generally ensures priority to units set to Heat.

### Compatibility Table

|                          |      | Unit 2 setting (Unit turning on) |      |     |     |
|--------------------------|------|----------------------------------|------|-----|-----|
|                          |      | Cool                             | Heat | Dry | Fan |
| Unit 1 setting (Unit On) | Cool | OK                               | (1)  | OK  | OK  |
|                          | Heat | (2)                              | OK   | (2) | (2) |
|                          | Dry  | OK                               | (1)  | OK  | OK  |
|                          | Fan  | OK                               | (1)  | OK  | OK  |

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.





LAMBORGHINI Caloreclima è un marchio del gruppo FERROLI Spa  
37047 San Bonifacio (Verona) Italy - Via Ritonda 78/A - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933  
[www.ferroli.com](http://www.ferroli.com)

Made in China