



Lamborghini
CALORECLIMA

RUBINO PLUS

Climatizzatore per ambienti
Domestic air conditioner
Airconditioningapparaat voor huishoudelijk gebruik



Cod. 30E46220 - Rev. 01 - 10/2020



IT	MANUALE UTENTE
EN	USER MANUAL
NL	GEBRUIKERSHANDLEIDING

1. CARATTERISTICHE GENERALI	3
1.1 RICEVIMENTO.....	3
1.2 PREMESSA.....	3
1.3 PRESENTAZIONE DELLE UNITÀ	3
1.4 DIRETTIVE EUROPEE	3
1.5 TELECOMANDO.....	4
Descrizione Tasti.....	4
Descrizione Display	5
2. MESSA IN FUNZIONE	6
2.1 CONSIGLI PER L'UTILIZZO DEL TELECOMANDO.....	6
2.2 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE	6
2.3 ACCENSIONE DEL CONDIZIONATORE.....	6
2.4 ACCENSIONE DEL CONDIZIONATORE.....	6
2.5 ALTRE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	7
2.6 VISUALIZZAZIONE ERRORI.....	9
2.7 FUNZIONAMENTO AUTO	10
2.8 REGOLAZIONE DELL'USCITA DELL'ARIA	10
2.9 IMPOSTAZIONE DEL TIMER.....	11
Impostazione dell'ora di accensione automatica (TIMER ON)	11
Impostazione dell'ora di spegnimento automatico (TIMER OFF)	11
2.10 FUNZIONE TIMER.....	12
"TIMER ON" (funzionamento con accensione automatica).....	12
"TIMER OFF" (funzionamento con spegnimento automatico).....	12
TIMER COMBINATO (Impostazione simultanea dei timer di accensione e di spegnimento).....	13
DISPLAY UNITA' INTERNA	14
2.11 TASTO DI EMERGENZA.....	15
2.12 FUNZIONE AUTO-RESTART	15
2.13 FUNZIONE MEMORIA POSIZIONE DEFLETTORE.....	15
2.14 SPEGNIMENTO E MESSA A RIPOSO	15
2.15 PULIZIA DEI FILTRI DELL'UNITÀ INTERNA MURALE	16
2.16 PULIZIA DELL'UNITÀ INTERNA.....	16
2.17 PULIZIA DELL'UNITÀ ESTERNA.....	16
3. SICUREZZA ED INQUINAMENTO	17
3.1 CONSIDERAZIONI GENERALI	17
4. ASSISTENZA E RICAMBI	17
4.1 ANALISI GUASTI	17
4.2 NORME DI SICUREZZA	18
5. CERTIFICATO DI GARANZIA	19

1. CARATTERISTICHE GENERALI

1.1 RICEVIMENTO

Al momento del ricevimento dell'unità è indispensabile controllare di aver ricevuto tutto il materiale indicato sul documento d'accompagnamento, ed inoltre che la stessa non abbia subito danni durante il trasporto. In caso affermativo, far constatare allo spedizioniere l'entità del danno subito, avvertendo nel frattempo il nostro ufficio gestione clienti. Soltanto agendo in questo modo e tempestivamente sarà possibile avere il materiale mancante o il risarcimento dei danni.

1.2 PREMESSA

Il condizionatore è una macchina progettata e costruita esclusivamente per la climatizzazione e deve essere usata solo per tale scopo. La macchina può funzionare bene e lavorare con profitto soltanto se usata correttamente e mantenuta in piena efficienza. Preghiamo perciò di leggere attentamente questo libretto d'istruzioni e di rileggerlo ogni qualvolta, nell'usare l'unità, sorgeranno delle difficoltà o dei dubbi. In caso di necessità ricordiamo comunque che il nostro servizio d'assistenza, organizzato in collaborazione con i nostri concessionari, è sempre a disposizione per eventuali consigli e interventi diretti.

1.3 PRESENTAZIONE DELLE UNITÀ

I condizionatori sono climatizzatori aria/aria del tipo split, vanno quindi collegati ad una unità esterna. Questa serie di modelli può essere abbinata sia a unità esterne di tipo Mono-Split, con una sola unità interna abbinata oppure di tipo Multi-Split abbinabili quindi a due o più unità interne. La serie è disponibile in versione pompa di calore ad R32.



Questo apparecchio è riempito con refrigerante.

Si prega di notare che l'unità è piena di gas R32 infiammabile. Il non appropriato

uso dell'apparecchio comporta il rischio di gravi danni di persone e materiale. Dettagli a questo refrigerante si trovano nella sezione "SICUREZZA ED INQUINAMENTO" a pagina 17.

1.4 DIRETTIVE EUROPEE

L'azienda dichiara che la macchina in oggetto è conforme a quanto prescritto dalle seguenti direttive e successive modifiche.

- Direttiva bassa tensione 2014/35/EU;
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU;
- Direttiva 2012/19/EU RAEE;
- Direttiva 2011/65/EU RoHS.
- Direttiva 2009/125/CE ErP

E risulta conforme a quanto indicato nelle Normative

- EN 60335-2-40



1.5 TELECOMANDO

Il telecomando ("fig. 1 -") è composto da una serie di tasti e da un display che visualizza tutte le funzioni attive ed i vari parametri necessari all'utente ed all'installatore per un corretto utilizzo dell'unità stessa.

Descrizione Tasti

1. Tasto "ON/OFF", permette l'accensione e lo spegnimento del condizionatore.

2. Tasto "MODE", permette di selezionare il modo di funzionamento: AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN.

- "AUTO": seleziona automaticamente la modalità di funzionamento più opportuna in relazione alla temperatura ambiente iniziale (modalità automatica).
- "COOL-FREDDO": l'unità si attiva quando la temperatura impostata è più bassa della temperatura ambiente.
- "DRY-DEUMIDIFICAZIONE" per deumidificare.
- "HEAT-CALDO": l'unità si attiva quando la temperatura impostata è più alta della temperatura ambiente.
- "FAN": l'unità attiva solo il ventilatore per la circolazione dell'aria.

3. Tasto "ECO-GEAR". Consente di attivare la modalità "risparmio energetico" secondo la seguente sequenza: ECO - GEAR 75% - GEAR 50% - precedente modalità di funzionamento

4. Tasto "TIMER". Consente di attivare le funzioni TIMER per l'accensione e lo spegnimento ritardato della macchina.

5. Tasto "LED". Attiva/disattiva il display ed il buzzer dell'unità interna. Nota: mantenendo premuto questo tasto 5 secondi è possibile alternare la visualizzazione della temperatura sul display dell'unità interna (setpoint/rilevata).

6. Tasto "FOLLOW ME". Permette di attivare/disattivare la lettura della temperatura locale eseguita dal telecomando. La temperatura rilevata dal telecomando è presa come riferimento per il controllo dell'unità. Nota: mantenendo premuto per 7 secondi il tasto "FOLLOW ME" si attiva la funzionalità di memoria della funzione FOLLOW ME.

7. Tasto "TURBO" attiva/disattiva la modalità di raffreddamento e riscaldamento veloce.

8. Tasto "BREEZE AWAY". Questa funzionalità orienta il flusso d'aria, evitando un flusso diretto, per un maggiore comfort. La funzione è disponibile solo in modalità COOL-FREDDO.

9. Tasto "CLEAN" consente di attivare o disattivare la funzione di SELF CLEAN per l'asciugatura della batteria interna in modo da evitare formazione di odori.

10-11. Tasti "SWING" (↔) e "SWING" (↕) " per per direzionare il getto d'aria. Il tasto SWING (↔) permette di direzionare orizzontalmente il getto d'aria. Il tasto SWING (↕) permette di direzionare verticalmente il getto d'aria. NOTA: la singola pressione del tasto direziona il getto d'aria a intervalli di 6°. Mantenendo premuto il tasto per almeno 2 secondi si attiva/disattiva il movimento automatico continuo del deflettore.

12. Tasti "TEMP +" e "TEMP -". Permettono di impostare la "TEMPERATURA": (+) ne imposta l'aumento, (-) ne imposta la diminuzione.

13. Tasto "FAN" permette di selezionare la velocità della ventilazione: automatica - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%. Premere i pulsanti "+" o "-" per settare la velocità del ventilatore ad incrementi di 1%.

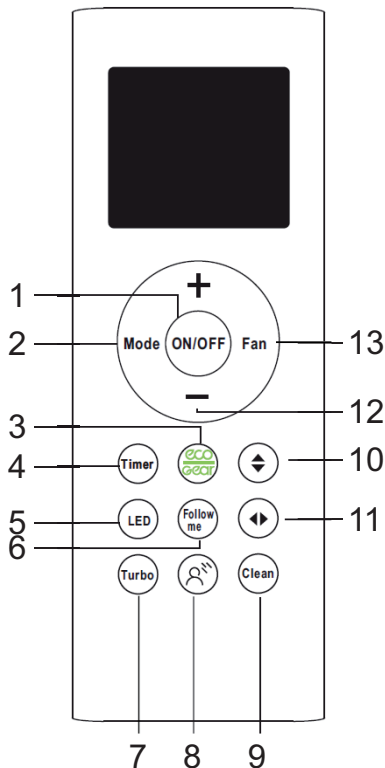


fig. 1 -

2. MESSA IN FUNZIONE

2.1 CONSIGLI PER L'UTILIZZO DEL TELECOMANDO

Per un corretto utilizzo del telecomando ricordare quanto segue:

1. Rimuovere la batteria se non viene usato per un lungo periodo
2. Quando si utilizza, indirizzarlo verso il ricevitore di segnale dell'unità interna.
3. Il segnale del telecomando viene recepito sino ad una distanza di 8 metri.
4. Il segnale emesso non deve essere ostacolato da nessun oggetto.
5. Maneggiare il telecomando con cura.
6. Il segnale infrarosso emesso potrebbe essere disturbato da una lampada ad accensione rapida, da una lampada fluorescente del tipo ad inverter o da un telefono portatile
7. Il telecomando non va lasciato in luogo direttamente esposto alla luce del sole, vicino a una stufa o un'altra fonte di calore.

N.B. Le batterie al punto 1, devono essere poste in un luogo sicuro fuori dalla portata dei bambini.

2.2 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

In caso di inserimento/sostituzione delle batterie, si deve operare come indicato in seguito "fig. 3 -":

1. Rimuovere il coperchio.
2. Togliere le batterie scariche ed inserire quelle nuove, assicurandosi che siano collocate secondo lo schema riportato all'interno della sede.
3. Riposizionare il coperchio.

N.B.: Togliere le batterie dal telecomando quando il climatizzatore non viene utilizzato per lunghi periodi, e porle fuori dalla portata dei bambini. Per il rispetto dell'ambiente e dell'incolumità delle persone, le batterie sostituite devono essere gettate negli appositi raccoglitori.

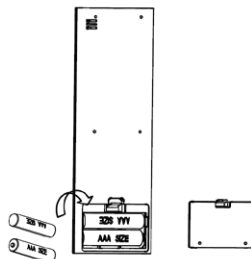


fig. 3 -

2.3 ACCENSIONE DEL CONDIZIONATORE

Per accendere il condizionatore, premere il pulsante di ON/OFF ("fig. 4 -"). Tenete presente che il visualizzatore a cristalli liquidi indicherà sempre l'ultimo modo di funzionamento e le funzioni precedentemente usate. Seguite le istruzioni se desiderate modificare il modo di funzionamento del sistema.



fig. 4 -

2.4 ACCENSIONE DEL CONDIZIONATORE

Premendo il tasto "MODE" ("fig. 5 -") si selezionano i vari modi di funzionamento preferito, scegliendo tra i seguenti:

AUTO –FREDDO –DEUMIDIFICAZIONE – CALDO – FAN.

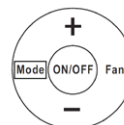


fig. 5 -

1. **AUTO** Funzionamento Automatico: questa funzione è selezionata premendo il tasto MODE fino a visualizzare a display il relativo simbolo. Il condizionatore imposta automaticamente il modo di funzionamento (FREDDO-DEUMIDIFICAZIONE- CALDO - FAN) in base alla temperatura ambiente ed alla temperatura selezionata. Il campo di temperatura selezionabile varia da 16 a 30°C a intervalli di 1°C

2. **FREDDO** Funzionamento in raffreddamento: questa funzione è selezionata premendo il tasto MODE fino a visualizzare a display il relativo simbolo. L'unità inizia a funzionare in raffreddamento e si porta velocemente vicino alla temperatura ambiente richiesta. Il campo di temperatura selezionabile varia da 16 a 30°C a intervalli di 1°C. In questa modalità di funzionamento è possibile selezionare la velocità del ventilatore utilizzando il tasto "FAN" e i tasti "+" e "-".
3. **DEUMIDIFICAZIONE** Funzionamento deumidificazione: questa funzione è selezionata premendo il tasto MODE fino a visualizzare a display il relativo simbolo. L'unità inizia a funzionare in raffreddamento e si porta velocemente vicino alla temperatura ambiente richiesta (la velocità del ventilatore non è modificabile). Il campo di temperatura selezionabile varia da 16 a 30°C a intervalli di 1°C
4. **CALDO** Funzionamento in riscaldamento: questa funzione è selezionata premendo il tasto MODE fino a visualizzare a display il relativo simbolo. L'unità inizia a funzionare in riscaldamento e si porta velocemente vicino alla temperatura ambiente richiesta. Il campo di temperatura selezionabile varia da 16 a 30°C a intervalli di 1°C. In questa modalità di funzionamento è possibile selezionare la velocità del ventilatore utilizzando il tasto "FAN" e i tasti "+" e "-".
5. **FAN** Funzionamento ventilazione: questa funzione è selezionata premendo il tasto MODE fino a visualizzare a display il relativo simbolo. Nel funzionamento in sola ventilazione non è possibile impostare un valore di set point temperatura. In questa modalità di funzionamento è possibile selezionare la velocità del ventilatore utilizzando il tasto "FAN" e i tasti "+" e "-".

2.5 ALTRE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Alcune delle modalità selezionate vengono indicate nel display mentre altre vengono solo recepite dall'unità con una indicazione sul pannello frontale oppure senza alcuna indicazione.

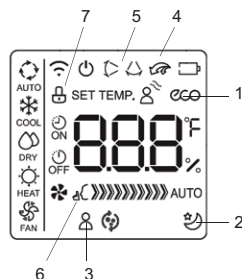


fig. 6 -

1. Funzionamento "ECO/GEAR" (part.1 "fig. 6 -") (il display dell'unità interna mostra la scritta "ON" per 3 secondi all'attivazione della funzione, "OF" per 3 secondi alla disattivazione della funzione)

Nota: questa funzione è disponibile esclusivamente nella modalità di funzionamento "COOL".

Alla pressione del tasto ECO/GEAR si attiva la funzione "risparmio energetico" secondo la seguente sequenza: ECO o GEAR (75%) o GEAR (50%) o Modalità di funzionamento precedente.

- **Modalità ECO:** se il set point di temperatura è inferiore a 24°C, attivando la modalità "ECO" il set point di temperatura viene automaticamente modificato a 24°C e la velocità del ventilatore portata su "Auto" per risparmiare energia. Se il set point di temperatura è superiore a 24°C, attivando la modalità "ECO" il set point di temperatura non viene modificato e la velocità del ventilatore viene portata su "Auto". Per uscire dalla modalità di funzionamento "ECO", premere il tasto "ECO", oppure selezionare un'altra modalità di funzionamento, oppure abbassare il set point di temperatura ad un valore inferiore a 24°C.
- **Modalità GEAR:** premendo il tasto ECO/GEAR si riduce il consumo di energia del 25% (GEAR 75%) o del 50% (GEAR 50%).
 Nota: in modalità GEAR il display del telecomando mostra alternativamente il setpoint di temperatura e la modalità GEAR (75% oppure 50%).

2. Funzionamento SLEEP (part.2 "fig. 6 -")

La pressione del tasto "ECO/GEAR" per almeno 2 secondi attiva/disattiva la modalità di funzionamento SLEEP. In questa modalità di funzionamento la temperatura di set point aumenta (funzionamento in freddo "COOL"), o diminuisce (funzionamento in caldo "HEAT"), di 1°C ad intervalli prestabiliti per un massimo di 2 °C. La funzione SLEEP termina automaticamente dopo 8 ore e l'unità continua a funzionare mantenendo l'ultimo set point.

La funzione non è disponibile nelle modalità di funzionamento "FAN" (ventilazione) e "DRY" (deumidificazione)

3. Funzionamento "FOLLOW ME" (part.3 "fig. 6 -")

Attivabile nel funzionamento HEAT - AUTO - COOL.

Il telecomando invia automaticamente ogni 3 minuti il segnale della temperatura locale letta dal medesimo al condizionatore. Tale temperatura viene presa a riferimento per il controllo della macchina. E' necessario che telecomando e unità possano trasmettere e ricevere il segnale tra loro. Se il condizionatore non riceve il segnale dal telecomando per 7 minuti, smetterà di considerare tale valore e tornerà ad utilizzare il valore letto dalla sonda a bordo macchina.

Nota: mantenendo premuto il pulsante "FOLLOW ME" per 3 secondi viene attivata/disattivata la funzionalità di memoria della funzione FOLLOW ME. Il display del telecomando mostra la scritta "ON" o "OF" a seconda che la funzione sia attivata o disattivata.

Attivando la funzionalità di memoria, la funzione "FOLLOW ME" rimane attiva anche in caso di spegnimento/accensione dell'unità, cambio di modalità di funzionamento o mancanza di tensione.

4. Funzionamento SELF CLEAN (non visualizzata sul display del telecomando, il display dell'unità interna mostra la scritta "CL")

Attivabile nel funzionamento COOL – DRY.

Alla pressione del tasto "CLEAN", si attiva in sequenza la modalità di VENTILAZIONE-RISCALDAMENTO-VENTILAZIONE in modo da evitare che eventuale condensa residua formi muffe e cattivi odori. Al termine del ciclo l'unità si spegne automaticamente. Se il tasto "CLEAN" è premuto durante il ciclo di pulizia, questo arresta il ciclo e spegne l'unità.

5. Funzionamento TURBO (part. 4 "fig. 6 -" - il display dell'unità interna mostra la scritta "ON" per 3 secondi all'attivazione della funzione, "OF" per 3 secondi alla disattivazione della funzione)

La funzione è attivabile solo in modalità raffreddamento e riscaldamento. Forza l'unità a raggiungere nel più breve tempo possibile la temperatura desiderata.

6. Funzionamento SWING (part. 5 "fig. 6 -", il display dell'unità interna mostra la scritta "ON" per 3 secondi all'attivazione della funzione, "OF" per 3 secondi alla disattivazione della funzione)

Premendo il tasto "SWING su/giù" oppure "SWING sx/dx", si direziona il getto d'aria ad ogni pressione del tasto. Mantenendo premuto il tasto "SWING su/giù" oppure "SWING sx/dx" si attiva il movimento automatico del deflettore.

7. Funzionamento SILENCE (part. 6 "fig. 6 -", il display dell'unità interna mostra la scritta "ON" per 3 secondi all'attivazione della funzione, "OF" per 3 secondi alla disattivazione della funzione)

Mantenendo premuto il tasto "FAN" per due secondi, si attiva/disattiva la modalità di funzionamento "SILENCE". Quando attiva, la modalità SILENCE riduce al minimo la rumorosità dell'unità.

8. Funzionamento 8°C (non visualizzato sul display del telecomando, il display dell'unità interna mostra la scritta "FP")

In modalità HEAT con setpoint di temperatura a 16°C, premere 2 volte il tasto "+" nell'arco di un secondo per attivare la modalità di funzionamento 8°C. Il setpoint di temperatura viene impostato a 8°C per prevenire fenomeni di congelamento.

9. Blocco tasti (part. 7 "fig. 6 -")

Premendo contemporaneamente i tasti "TURBO" e "CLEAN" per un secondo si attiva/disattiva il blocco della tastiera del telecomando.

2.6 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.

Tabella. 1 - Errori

Codice Errore su Display	Tipo di malfunzionamento	Note
EH00/EH0A	Errore EEPROM unità Interna	Allarme
EL01	Errore di comunicazione tra Unità Interna ed Esterna	Allarme
EH02	Errore Zero Crossing	Allarme
EH03	Anomalia motore unità interna	Allarme
EC51	Errore EEPROM unità Esterna	Allarme
EC52	Sensore temperatura T3 condensatore aperto o corto circuito	Allarme
EC53	Sensore temperatura T4 aperto o corto circuito	Allarme
EC54	Sensore temperatura TP scarico compressore aperto o corto circuito	Allarme
EC56	Sensore temperatura T2B evaporatore aperto o corto circuito	Allarme
EH60	Sensore temperatura T1 interno aperto o corto circuito	Allarme
EH61	Sensore temperatura T2 evaporatore aperto o corto circuito	Allarme
EC07	Anomalia motore esterno	Allarme
EH0b	Errore di comunicazione tra scheda elettronica e ricevitore dell'Unità Interna	Allarme
EL0C	Perdita di refrigerante	Allarme
PC00	Malfunzionamento del modulo di potenza inverter o protezione sovracorrente IGBT	Protezione temporanea
PC01	Protezione per non corretta tensione in ingresso (troppo bassa o troppo alta)	Protezione temporanea
PC02	Protezione sovra temperatura compressore	Protezione temporanea
PC04	Errore sul Modulo di Potenza Inverter	Protezione temporanea
PC08	Protezione sovra corrente	Protezione temporanea
PC40	Errore di comunicazione tra scheda elettronica e scheda elettronica del compressore	Protezione temporanea
PC03	Protezione per bassa pressione	Protezione temporanea
--	Conflitto di funzionamento tra unità interne	Allarme

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. Alcuni codici errore potrebbero non essere mostrati in tabella. Contattare 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. 2 - Tabella delle compatibilità

		Impostazione Unità 2 (in accensione)			
		Freddo	Caldo	Deumidificazione	Ventilazione
Impostazione Unità 1 (accesa)	Freddo	No	Sì (1)	No	No
	Caldo	Sì (2)	No	Sì (2)	Sì (2)
	Deumidificazione	No	Sì (1)	No	No
	Ventilazione	No	Sì (1)	No	No

(1): si spegne l'unità 1

(2): non si accende l'unità 2

2.7 FUNZIONAMENTO AUTO

Durante il funzionamento AUTO, l'unità seleziona automaticamente HEAT, FAN, COOL, DRY in base alla temperatura ambiente.

Attivazione della modalità AUTO:

Prima selezionare sul telecomando la modalità AUTO mediante il tasto MODE. Selezionare quindi la temperatura di set point desiderata. La modalità di funzionamento dipenderà dalla differenza, positiva o negativa tra la temperatura impostata e la temperatura ambiente. Se tale differenza non supera i due gradi l'unità si attiva solo in modalità ventilazione.

Note al funzionamento AUTO

1. In modalità "AUTO", il condizionatore può alternare automaticamente tra le modalità di raffreddamento, ventilazione, riscaldamento e deumidificazione rilevando la differenza tra l'effettiva temperatura ambiente e la temperatura impostata nel telecomando.
2. In modalità "AUTO", non è possibile selezionare la velocità del ventilatore, che viene regolata automaticamente.
3. Se si ritiene che la modalità "AUTO" non garantisca il necessario comfort, sarà possibile selezionare manualmente la modalità desiderata.

2.8 REGOLAZIONE DELL'USCITA DELL'ARIA

È possibile regolare in modo automatico la direzione verticale dell'aria mentre per la regolazione orizzontale è necessario intervenire manualmente.

Regolazione Verticale e Orizzontale

Per regolare la direzione del flusso d'aria verticale ed orizzontale

("fig. 7 -") che esce dall'unità interna premere il tasto "SWING" 

" oppure "SWING"  ".

Mantenendo premuto il tasto SWING  " oppure "SWING" 

" per più di due secondi, il deflettore continua a muoversi miscelando l'aria nell'ambiente.

Premendo una singola volta il tasto "SWING"  " oppure

"SWING"  ", il deflettore si cambia la direzione del flusso d'aria di un angolo pari a 6° ad ogni pressione.

Nota: in modalità di funzionamento "COOL" o "DRY", si sconsiglia di posizionare il deflettore in posizione verticale al pavimento troppo a lungo per evitare l'accumulo di gocce di condensa.

In modalità di funzionamento "COOL" o "HEAT", si sconsiglia di posizionare il deflettore in posizione verticale al pavimento in quanto lo scarso flusso d'aria può ridurre le prestazioni dell'unità.

Non modificare manualmente la posizione del deflettore. In caso questo avvenisse, spegnere l'unità e disalimentarla per alcuni secondi, per resettare il posizionamento del deflettore.

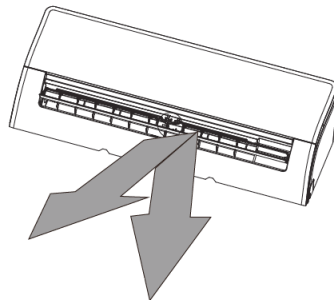


fig. 7 -

2.9 IMPOSTAZIONE DEL TIMER

Premere il tasto "TIMER" una volta e quindi il pulsante "+" o "-" per impostare l'ora di accensione automatica dell'unità, oppure premere il tasto "TIMER" due volte e quindi il pulsante "+" o "-" per impostare l'ora di spegnimento automatico dell'unità.

Impostazione dell'ora di accensione automatica (TIMER ON)

- Premere il tasto "TIMER" una volta. Il display LCD del telecomando mostra l'icona del "TIMER ON" ed indica l'orario di accensione automatica invece che la temperatura. A questo punto è possibile impostare la nuova ora di accensione automatica.
- Premere ripetutamente il tasto "+" oppure "-" per impostare l'ora di accensione desiderata. Ad ogni pressione del tasto, l'ora aumenta di 30 minuti tra 0 e 10 ore, mentre l'aumento è d'un'ora tra 10 e 24 ore.
- Una volta impostata la funzione "TIMER", si verifica un ritardo di tre secondi prima che il telecomando trasmetta il segnale al condizionatore. Quindi, trascorsi altri 2 secondi circa, sul display LCD del telecomando appare nuovamente la temperatura impostata e l'icona del "TIMER ON" () rimane accesa.

Impostazione dell'ora di spegnimento automatico (TIMER OFF)

- Premere il tasto "TIMER" due volte. Il display LCD del telecomando mostra l'icona del "TIMER OFF" indica l'orario di accensione automatica invece che la temperatura. A questo punto è possibile impostare la nuova ora di spegnimento automatico.
- Premere ripetutamente il tasto "+" oppure "-" per impostare l'ora di spegnimento desiderata. Ad ogni pressione del tasto, l'ora aumenta di 30 minuti tra 0 e 10 ore, mentre l'aumento è d'un'ora tra 10 e 24 ore.
- Una volta impostata la funzione "TIMER", si verifica un ritardo di tre secondi prima che il telecomando trasmetta il segnale al condizionatore. Quindi, trascorsi altri 2 secondi circa, sul display LCD del telecomando appare nuovamente la temperatura impostata e l'icona del "TIMER OFF" () rimane accesa.

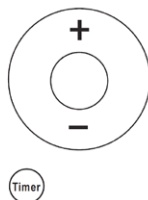


fig. 8 -

AVVERTENZE

- Quando si seleziona il funzionamento con timer, il telecomando trasmette automaticamente all'unità interna il segnale del timer all'ora specificata. Si raccomanda pertanto di riporre il telecomando in un luogo da cui possa trasmettere correttamente il segnale all'unità interna.
- L'effettiva ora di attivazione che è possibile impostare mediante la funzione timer del telecomando è limitata a intervalli di mezz'ora.

2.10 FUNZIONE TIMER

"TIMER ON" (funzionamento con accensione automatica)

La funzione "TIMER ON" è utile, ad esempio, quando si desidera che l'unità si accenda automaticamente prima che si rientri in casa. Il condizionatore entrerà automaticamente in funzione all'ora impostata.

Esempio: Accensione del condizionatore dopo 6 ore.

1. Premere il tasto "TIMER" una volta. Nell'apposita area del display appariranno l'ora di avvio del funzionamento, il segnale "H" e l'icona "TIMER ON".
2. Premere il tasto "+" per visualizzare "6:0H" nel display del telecomando.
3. Dopo 3 secondi, nella stessa area del display digitale verrà visualizzata nuovamente la temperatura. L'indicatore "TIMER ON" rimane acceso per confermare che la funzione è stata attivata.

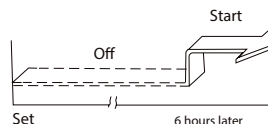


fig. 9 -

"TIMER OFF" (funzionamento con spegnimento automatico)

La funzione "TIMER OFF" è utile, ad esempio, quando si desidera che l'unità si spenga automaticamente dopo essere andati a letto. Il funzionamento del condizionatore si interromperà automaticamente all'ora impostata.

Esempio: Spegnimento del condizionatore dopo 10 ore.

1. Premere il tasto "TIMER" due volte. Nell'apposita area del display appariranno l'ora di interruzione del funzionamento, il segnale "H" e l'icona "TIMER OFF".
2. Premere il tasto "-" per visualizzare "10H" nel display del telecomando.
3. Dopo 3 secondi, nella stessa area del display digitale verrà visualizzata nuovamente la temperatura. L'indicatore "TIMER OFF" rimane acceso per confermare che la funzione è stata attivata.

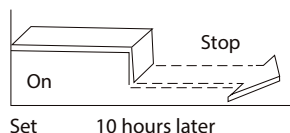


fig. 10 -

TIMER COMBINATO (Impostazione simultanea dei timer di accensione e di spegnimento)

"TIMER ON" → "TIMER OFF" (Spento → Avvio → Interruzione del funzionamento)

"TIMER ON" → "TIMER OFF"

(Spento → Avvio → Interruzione del funzionamento)

Questa funzione è utile, ad esempio, quando si desidera mettere in funzione il condizionatore al mattino prima di alzarsi e spegnerlo una volta usciti di casa.

Esempio:

Avvio programmato del condizionatore dopo 2 ore e arresto dopo 5 ore.

1. Premere il tasto "TIMER" una volta.
2. Premere il tasto "+" per visualizzare 2.0H nel display del telecomando.
3. Dopo 3 secondi, nella stessa area del display digitale verrà visualizzata nuovamente la temperatura.

L'indicatore "TIMER ON" rimane acceso per confermare che la funzione è stata attivata.

4. Premere il tasto "TIMER" due volte.
5. Premere il tasto "+" per visualizzare 5.0H nel display del telecomando.
6. Dopo 3 secondi, nella stessa area del display digitale verrà visualizzata nuovamente la temperatura.

L'indicatore "TIMER OFF" rimane acceso per confermare che la funzione è stata attivata

NOTA:

La prima funzione del timer ("TIMER ON" o "TIMER OFF") che entra in funzione è la prima in sequenza dopo l'ora di impostazione.

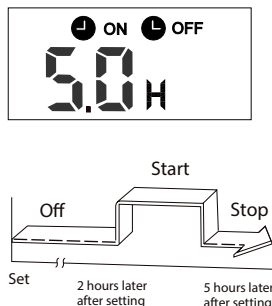


fig. 11 -

DISPLAY UNITA' INTERNA

Di seguito viene descritto il significato dei codici mostrati dal display dell'unità interna ("fig. 12 -"), in luogo dei due "88" mostrati nella figura.

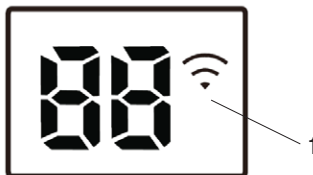


fig. 12 -

1. INDICAZIONE TEMPERATURA

In normali condizioni di funzionamento, il display mostra la temperatura impostata.

2. INDICAZIONE ERRORE

In caso di errore, il display mostra un codice errore come indicato nella tabella "VISUALIZZAZIONE ERRORI".

3. INDICAZIONE ATTIVAZIONE TIMER ON O FUNZIONE

Il display mostra la scritta "ON" per 3 secondi quando:

- viene attivato un timer accensione ritardata ("TIMER ON")
- viene attivata una tra le seguenti funzioni: "SWING", "TURBO", "ECO", "SILENCE"

Nota: se il condizionatore è spento ed è impostato un timer di accensione ritardata, il display dell'unità mostra la scritta "ON" fino all'accensione della stessa.

4. INDICAZIONE ATTIVAZIONE TIMER OFF O DISATTIVAZIONE FUNZIONE

Il display mostra la scritta "OF" per 3 secondi quando:

- viene attivato un timer di spegnimento ritardato ("TIMER OFF")
- viene disattivata una tra le seguenti funzioni: "SWING", "TURBO", "ECO", "SILENCE"

5. INDICAZIONE ATTIVAZIONE SBRINAMENTO

Il display mostra la scritta "dF" (defrost) quando l'unità esterna esegue un ciclo di sbrinamento.

6. INDICAZIONE ATTIVAZIONE FUNZIONE CLEAN

Il display mostra la scritta "CL" quando l'unità esegue un ciclo di asciugatura della batteria

7. INDICAZIONE ATTIVAZIONE WIFI

Il display mostra il simbolo indicato in "fig. 12 -", particolare 1, quando l'unità è regolarmente connessa alla rete wireless per il controllo remoto.

8. INDICAZIONE PERDITA REFRIGERANTE

In modalità di funzionamento "COOL", il display mostra la scritta "EL0C" qualora sia rilevata una perdita di refrigerante.

9. INDICAZIONE ATTIVAZIONE MODALITA' ANTIGELO

Il display mostra la scritta "FP" (frost protection) quando viene attivata la funzione antigelo che permette di impostare una temperatura di sicurezza di 8°C in ambiente. La funzione è disponibile solo in modalità riscaldamento.

10. INDICAZIONE PULIZIA O SOSTITUZIONE FILTRI

Dopo 240 ore di utilizzo, il display mostra la scritta "CL" per 15 secondi, come promemoria per la pulizia dei filtri aria, quindi l'avviso scompare.

Dopo 2.880 ore di utilizzo, il display mostra la scritta "nF" per 15 secondi, come promemoria per la sostituzione dei filtri aria, quindi l'avviso scompare.

Per resettare il promemoria, premere 4 volte il pulsante "LED" oppure premere 3 volte il tasto di emergenza. Se il promemoria non viene resettato, questo ricompare, secondo le modalità sopra indicate, alla riaccensione dell'unità.

2.11 TASTO DI EMERGENZA

Permette il funzionamento di emergenza in caso di rottura o smarrimento del telecomando. Per questi modelli, il bottone Emergenza ON/OFF è su angolo in alto a destra sotto il pannello frontale (A - "fig. 7 -").

Per utilizzare l'unità in modalità manuale:

1. Aprire il pannello frontale dell'unità e localizzare il tasto di emergenza
2. Premere una volta il tasto di emergenza per attivare la modalità di funzionamento "AUTO"; il set-point è impostato automaticamente a 24°C
3. Premere una seconda volta il tasto di emergenza per attivare la modalità di funzionamento "COOL". Sull' display dell'unità compare la scritta "FC" (forced cooling)
4. Premere una terza volta il tasto di emergenza per spegnere l'unità
5. Chiudere il pannello frontale

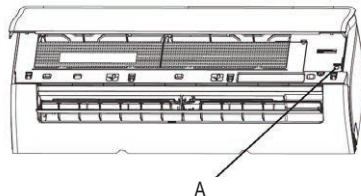


fig. 13 -

2.12 FUNZIONE AUTO-RESTART

L'unità è programmata per accendersi automaticamente in caso di interruzione di corrente elettrica.

2.13 FUNZIONE MEMORIA POSIZIONE DEFLETTORE

All'accensione dell'unità, il deflettore verrà orientato nella stessa direzione dell'ultimo utilizzo.

2.14 SPEGNIMENTO E MESSA A RIPOSO

Per spegnere il condizionatore basta premere il tasto di "ON/OFF" sul telecomando. Appena acceso o quando viene spento e riacceso, il compressore del condizionatore non inizia a funzionare immediatamente ma dopo tre minuti, al fine di proteggere il sistema. A fine stagione, prima di spegnere la macchina per un lungo periodo, è consigliabile farla funzionare per 2 o 3 ore in raffreddamento con temperatura impostata a 30 °C. Dopodiché staccare l'alimentazione, pulire i filtri e togliere la batteria dal telecomando.

2.15 PULIZIA DEI FILTRI DELL'UNITÀ INTERNA MURALE

Per un corretto funzionamento dell'apparecchio è necessario controllare e pulire periodicamente il filtro dell'aria. Per fare ciò procedere come indicato in seguito:

1. Staccare la spina dalla presa di corrente.
2. Sollevare il pannello frontale.
3. Rimuovere i filtri spingendo in alto le linguette centrali fino a che si liberano dal fermo e sfilarli tirandoli verso il basso ("fig. 14 -" e "fig. 15 -")
4. Rimuovere il filtro purificatore d'aria posto sul retro del filtro principale ("fig. 16 -") e pulirlo con l'aspirapolvere
5. Lavare i filtri principali con acqua "fig. 17 -" o pulirli con l'aspirapolvere. Lasciare asciugare completamente i filtri evitando l'esposizione alla luce solare diretta.
6. Rimontare il tutto nella posizione iniziale.
7. Chiudere il pannello frontale dell'unità e attaccare la presa di corrente.

N.B. Quest'operazione è da compiere almeno una volta al mese (la frequenza degli interventi di pulizia varia secondo le caratteristiche e della polvere presente nel locale da condizionare)

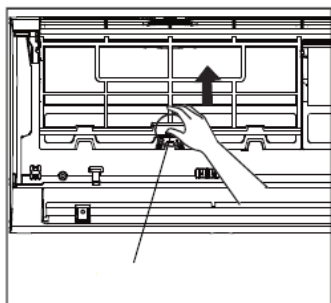


fig. 14 -

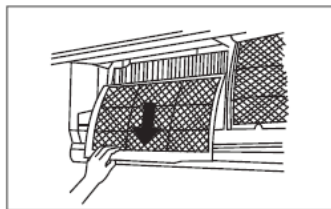


fig. 15 -

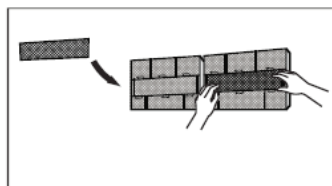


fig. 16 -

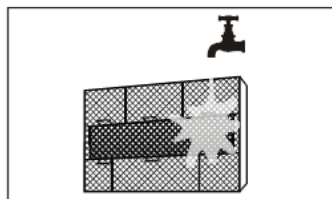


fig. 17 -

2.16 PULIZIA DELL'UNITÀ INTERNA

Per eseguire la pulizia dell'unità interna procedere come indicato in seguito:

1. Pulire con un panno umido.
2. Non pulire con getti d'acqua diretti per evitare di danneggiare i componenti elettrici.
3. Non pulire utilizzando alcool o altre sostanze corrosive.

2.17 PULIZIA DELL'UNITÀ ESTERNA

- La pulizia dell'unità esterna deve essere eseguita periodicamente e all'inizio della stagione di utilizzo del climatizzatore esclusivamente da personale tecnico autorizzato.
- Pulire le griglie di entrata ed uscita aria, asportando gli eventuali corpi che possono limitare la libera circolazione dell'aria. Fare attenzione a non piegare le alette della batteria condensante.

N.B.: Durante la pulizia della griglia posteriore prestare attenzione a non tagliarsi con le alette della batteria condensante.

3. SICUREZZA ED INQUINAMENTO

3.1 CONSIDERAZIONI GENERALI

La macchina è stata progettata in modo da ridurre al minimo i rischi per le persone e l'ambiente nel quale essa viene installata. Pertanto, per eliminare i rischi residui ai quali si va incontro è opportuno conoscere il più possibile della stessa per non incorrere in incidenti che potrebbero causare danni a persone e/o cose.

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche del fluido frigorifero si rimanda alle schede tecniche di sicurezza disponibili presso i produttori di refrigeranti.

4. ASSISTENZA E RICAMBI

Il nostro servizio di Assistenza più vicino, se non conosciuto, può essere richiesto al Concessionario dove l'apparecchio è stato acquistato, o può essere reperito sulle Pagine Gialle sotto la voce "Condizionamento" o "Caldaie a gas".

4.1 ANALISI GUASTI

Forniamo di seguito uno schema per spiegare alcuni tipi di guasto che l'elettronica può captare e trasmettere all'utente.

Inconveniente	Cause	Rimedi
L'unità non si avvia premendo il tasto ON/OFF sul telecomando	Mancanza di alimentazione.	Controllare che la spina del cavo di alimentazione sia correttamente inserita nella presa di rete. Verificare che ci sia tensione nella spina. Se il guasto persiste chiamare il servizio di assistenza.
	L'unità ha una funzione di protezione che ne previene il sovraccarico. L'unità può essere riavviata dopo 3 minuti dallo spegnimento.	Attendere 3 minuti, quindi riavviare l'unità.
L'unità interna funziona mentre l'esterna rimane completamente spenta.	Mancanza di alimentazione all'unità esterna.	Chiamare il servizio di assistenza.
La macchina funziona ma non raffredda.	Macchina scarica di refrigerante. Possibile guasto valvola solenoide.	Chiamare il servizio di assistenza.
Il compressore funziona per brevi periodi e rimane fermo per alcuni minuti.	Macchina parzialmente scarica. Lo scambiatore dell'unità esterna è sporco o intasato da foglie, cartacce, ecc.	Chiamare il servizio di assistenza. Pulire lo scambiatore come indicato nel paragrafo "Pulizia dell'unità esterna" del presente manuale.

4.2 NORME DI SICUREZZA

Le norme sottoindicate vanno seguite attentamente per evitare danni all'operatore e alla macchina.

- L'installazione della macchina deve essere eseguita secondo le norme di impiantistica nazionale
- Il presente manuale dell'installatore, il manuale dell'utente e gli schemi elettrici sono parte integrante della macchina. Tutti insieme devono essere custoditi e conservati con cura affinché siano disponibili agli operatori per le consultazioni necessarie.
- La mancata osservanza di quanto descritto in questo manuale ed un'inadeguata installazione del condizionatore, possono essere causa d'annullamento del certificato di garanzia. La Ditta Costruttrice inoltre non risponde d'eventuali danni diretti e/o indiretti dovuti ad errate installazioni.
- Durante l'installazione operare in ambiente pulito e libero da impedimenti.
- Evitare assolutamente di toccare le parti in movimento o di interporvi tra le stesse.
- Prima di mettere in funzione il condizionatore, controllare la perfetta integrità e sicurezza dei vari componenti e dell'intero impianto.
- Eseguire scrupolosamente la manutenzione ordinaria.
- In caso si devono sostituire dei pezzi, richiedere sempre ricambi originali. In caso contrario la garanzia decade.
- Non rimuovere o manomettere i dispositivi di sicurezza.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento sulla macchina togliere l'alimentazione elettrica.
- Si eviti di appoggiare qualsiasi oggetto sulla parte superiore delle unità.
- Non inserire o far cadere oggetti attraverso le griglie di protezione dei ventilatori.
- La superficie della batteria è tagliente. Non toccare senza protezioni.
- Leggere attentamente le etichette sulla macchina, non coprirle per nessuna ragione e sostituirle in caso fossero danneggiate.
- Non usare la macchina in atmosfera esplosiva.
- La linea d'alimentazione deve essere provvista di messa a terra regolamentare.
- Nel momento in cui si riscontrasse un danneggiamento al cavo d'alimentazione bisogna spegnere la macchina, se si è in fase di lavoro, e farlo sostituire da un tecnico autorizzato.
- La temperatura d'immagazzinamento deve essere compresa tra i -25°C e i 55°C.
- In caso d'incendio usare un estintore a polvere. Non usare acqua.
- Nel momento in cui si dovessero riscontrare anomalie nel funzionamento della macchina accertarsi che non siano dipendenti dalla mancata manutenzione ordinaria. In caso contrario richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.
- Ogni intervento di manutenzione straordinaria deve essere eseguito da personale specializzato ed abilitato.
- La macchina non deve essere abbandonata, in fase di rottamazione, per la presenza di materiali soggetti a norme che ne prevedono il riciclaggio o lo smaltimento presso centri appositi.
- Non lavare la macchina con getti d'acqua diretti o in pressione o con sostanze corrosive.

La Ditta costruttrice, con la sua rete d'assistenza, è comunque a disposizione per assicurare una pronta ed accurata assistenza tecnica e tutto quanto può essere utile per il miglior funzionamento ed ottenere il massimo della resa.

5. CERTIFICATO DI GARANZIA

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
- attraverso il numero Servizio Clienti: 0532 359811.

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 scariche;
- 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/celesti, 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 rilasciare 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.


Lamborghini
 CALORECLIMA

1. GENERAL SPECIFICATIONS	21
1.1 CONSIGNMENT OF THE MACHINE	21
1.2 FOREWORD	21
1.3 PRESENTATION OF THE UNIT	21
1.4 DECLARATION OF CONFORMITY	21
1.5 REMOTE CONTROL	22
Button description	22
Indicators on LCD "fig. 2 -"	23
2. STARTING	24
2.1 ADVICE ON HOW TO USE THE REMOTE CONTROL	24
2.2 INSERTING/REPLACING THE BATTERIES	24
2.3 POWERING THE AIR CONDITIONER	24
2.4 HOW TO USE THE BUTTONS	24
2.5 Other operations mode	25
2.6 FAILURE DISPLAY	27
2.7 AUTO MODE	28
2.8 ADJUSTING THE OUTPUT AIR	28
2.9 TIMER SETTING	29
Setting the auto-start time (TIMER ON)	29
Setting the auto-off timer (TIMER OFF)	29
2.10 TIMER FUNCTION	30
"TIMER ON" (Auto-on Operation)	30
"TIMER OFF" (Auto-off Operation)	30
TIMER ON TIMER OFF (Off Start Stop operation)	31
INDOOR UNIT DISPLAY	32
2.11 INTERNAL UNIT EMERGENCY BUTTON	33
2.12 AUTO-RESTART FUNCTION	33
2.13 FLAP POSITION MEMORY	33
2.14 SWITCHING OFF AND SHUT DOWN	33
2.15 CLEANING THE FILTERS OF THE WALL MODELS UNIT	34
2.16 CLEANING THE INDOOR UNIT	34
2.17 CLEANING THE OUTDOOR UNIT	34
3. SAFETY AND POLLUTION	35
3.1 GENERAL CONSIDERATIONS	35
4. SERVICE AND SPARE PARTS	35
4.1 TROUBLE SHOOTING	35
4.2 SAFETY REGULATIONS	36

1. GENERAL SPECIFICATIONS

1.1 CONSIGNMENT OF THE MACHINE

As soon as the machine is consigned, it is essential for the user to make sure that he has received all the items indicated on the consignment note and that the machine has not been damaged during transport. If damage is discovered, allow the forwarding agent to ascertain its entity and also inform our seller. Only in this way will you be able to receive the missing items or reimbursement of damages within the shortest possible time.

1.2 FOREWORD

This machine has been designed and built for air conditioning purposes alone and must only be used for that purpose. Even the best of machines can only operate properly if they are correctly used and kept fully efficient. Please read this instruction manual carefully and consult it should difficulties arise when the machine is used. Remember that our after sales-service, organized in collaboration with our dealers, is always at your disposal if advice or interventions are required.

1.3 PRESENTATION OF THE UNIT

Air conditioners/split type air conditioners must be connected to an outdoor unit. This model range can be coupled to both outdoor units like the Mono-Split type, coupled to only one indoor unit, or the Multi-Split type that can be coupled to two or more indoor units. The series is available in the heat pump version with R32.



Appliance filled with flammable gas R32.

Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in section "SERVICE AND SPARE PARTS" a pagina 35.

1.4 DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer declares that the machines described in this instruction manual meet the requirements of the following directives and subsequent modifications.

- Low voltage directive 2014/35/EU;
- Electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU;
- RAEE directive 2012/19/EU;
- RoHS directive 2011/65/EU;
- ErP directive 2009/125/CE
- Energy labelling regulation EU 2017/1369;

It conforms to what is stated in the legislation

- EN 60335-2-40



1.5 REMOTE CONTROL

The remote control ("fig. 1 -") has a series of keys and a display which visualizes all the activated functions and the various parameters the user and installer need in order to correctly use the unit itself.

Button description

The remote control ("fig. 1 -") has a series of keys and a display which visualizes all the activated functions and the various parameters the user and installer need in order to correctly use the unit itself.

Button description

1. **"ON/OFF"** key to turn the air conditioner on and off.

2. **"MODE"** key to select the operating mode: AUTO - COOL- DRY - FAN - HEAT:

AUTO: The conditioner automatically sets the suitable operating mode (HEAT, DRY, FAN, COOL) depending on room temperature.

COOL: The unit begins to operate if the set temperature is lower than that of the room.

DRY for Dehumidify

FAN: the unit get the air automatically circulating in the room.

HEAT: The unit begins to operate if the set temperature is higher than that of the room.

3. **"ECO-GEAR"** button. Activates the "energy saving" mode according to the following sequence: ECO - GEAR 75% - GEAR 50% - previous operating mode

4. **"TIMER"** button to enable/disable the TIMER mode

5. **"LED"** button activates or deactivates the display and the unit buzzer. NOTE: by keeping this button pressed for 5 seconds it is possible to alternate the temperature display (setpoint / detected) on the display of the indoor unit

6. **"FOLLOW ME"** button allows to activate or deactivate the local temperature reading made by the remote control. This temperature is taken as a reference for machine control. NOTE: keeping this button pressed for 7 seconds, you can activate or deactivate the Follow Me function.

7. **"TURBO"** button to enable/disable the rapid heating and cooling mode.

8. **"BREEZE AWAY"** button. This feature directs the air flow, avoiding a direct flow, for greater comfort. The function is only available in COOL mode..

9. **"CLEAN"** button allows you to activate or deactivate the SELF CLEAN to the drying of the internal coil in order to prevent the formation of odors.

10-11. **"SWING"**  and **"SWING"**  button to direct the air flow. The SWING  button allows to direct the air flow horizontally. The SWING  button allows the air flow to be directed vertically. NOTE: the single pressure of the button directs the air jet at 6 ° intervals. Keeping the button pressed for at least 2 seconds activates / deactivates the continuous automatic movement of the flap.

12. **"TEMP +"** and **"TEMP -"** keys. They allow setting the "TEMPERATURE": (+) sets the increase, (-) sets the decrease.

13. **"FAN"** key to select the ventilation speed: automatic - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%. Press the "+" or "-" buttons to set the fan speed in 1% increments.

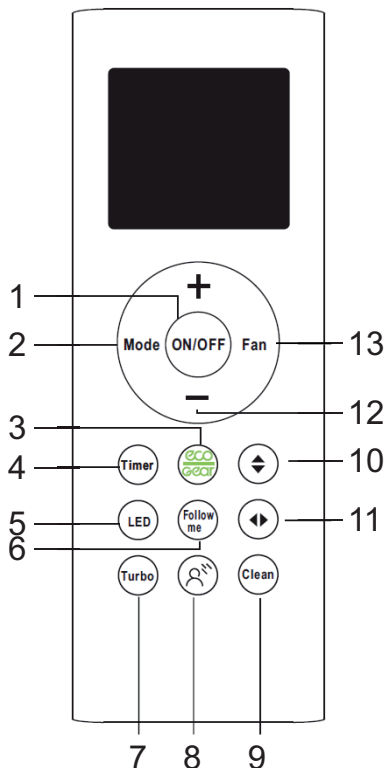


fig. 1 -

Indicators on LCD "fig. 2 -"

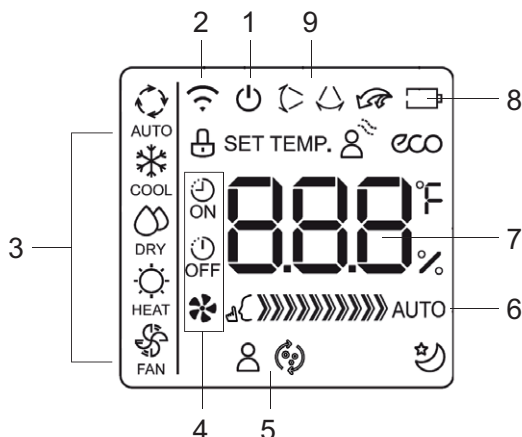


fig. 2 -

1. ON/OFF display Displayed by pressing the ON/OFF button. Press the ON/OFF button again to remove If present this icon indicates that you have set the power-up.
2. Transmission Indicator . This transmission indicator lights when remote controller transmits signals to the indoor unit.
3. Mode display. Displays the current operation mode. Including auto(), cool(), dry(), heat() (be applicable to cooling & heating models only), fan() and back to auto().
4. TIMER display:
 - TIMER ON" - Displayed when TIMER ON time is set.
 - TIMER OFF" - Displayed when TIMER OFF time is set.
5. Icons display:
 - FOLLOW ME icon. It is displayed when the "FOLLOW ME" function is activated.
 - CLEAN icon. It is displayed when the "CLEAN" function is active.
 - SILENCE icon. It is displayed when the "SILENCE" function is active
 - SLEEP icon. It is displayed when the "SLEEP" operating mode is activated.
6. Fan speed display. Display area where fan speed setting is displayed. The fan speed can be automatic () or adjusted at different intervals: 1% -10% (), 11%-20% () ... 100% (). The fan speed is forced to "AUTO" when the operating mode is "AUTO" or "DRY".
7. Display Temperature / Timer / Fan Speed. Area in which the temperature setting is indicated (16 ° C ~ 30 ° C, increments of 1 ° C) .. If the "FOLLOW ME" mode is activated, after a few seconds the temperature detected by the remote control is indicated and at the same time the "Set Temp" icon disappears. By setting the "FAN" operating mode, the temperature is not displayed. When activating the "TIMER" functions, timer setting is shown for a few seconds in place of the temperature setting. By adjusting the fan speed, the set speed is shown in% (or "AUTO")
8. LOW BATTERY icon. Displayed when the charge of remote control batteries is low.
9. Display Icons:
 - HORIZONTAL SWING icon. It is displayed when the automatic horizontal movement of the flap is activated.
 - VERTICAL SWING icon. It is displayed when the automatic vertical movement of the flap is activated.
 - BREEZE AWAY icon. Displayed when the "BREEZE AWAY" function is activated
 - TURBO icon. It is displayed when the "TURBO" function is activated
 - KEYBOARD LOCKED icon. Displayed when the remote control keypad is locked.
 - ECO icon. Displayed when the "ECO" function is activated

2. STARTING

2.1 ADVICE ON HOW TO USE THE REMOTE CONTROL

Comply with the following instructions to correctly use the remote control:

1. Remove the battery if the remote control is not going to be used for a long period of time.
2. When used, direct the remote control towards the signal receiver of the interior unit (1).
3. The remote control signal is received up to a distance of 8 meters.
4. The signal must not be obstructed by any kind of object.
5. Handle the remote control with care.
6. The signal could be disturbed by a fast-acting lamp, a fluorescent lamp of the inverter type or a mobile phone.
7. The remote control should not be left in a place where it could be exposed to direct sunlight, near a stove or another heat source.

N.B. The batteries described in point 1 must be kept in a safe place, well away from children's reach.

2.2 INSERTING/REPLACING THE BATTERIES

To insert/replace batteries, proceed as follows "fig. 3 -":

1. Remove the cover (1).
2. Remove the discharged batteries and insert the new ones (2), making sure that they are positioned as shown in the diagram in the battery housing.
3. Fit the cover (3) back in place.

N.B.: Remove the batteries from the remote control when the air conditioner is not going to be used for a long period of time, must be kept in a safe place, well away from children's reach. To safeguard the environment and the safety of persons, always dispose of old batteries in the specific containers.

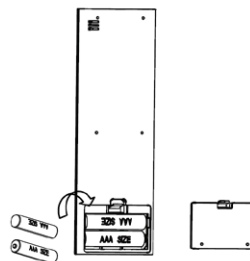


fig. 3 -

2.3 POWERING THE AIR CONDITIONER

Press the ON/OFF button ("fig. 4 -") to power the air conditioner. Remember that the liquid crystal display will always indicate the last operating mode and previously used functions. Comply with the instructions if you wish to change the operating mode of the system.



fig. 4 -

2.4 HOW TO USE THE BUTTONS

By pressing the "MODE" button ("fig. 5 -") it is possible to select the operating modes (Fig. 3) you prefer, choosing between the following ones: AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN.

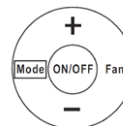


fig. 5 -

1. **AUTO** Mode- Automatic: this function is selected by pressing the "MODE" button until the relative Symbol appears on the display. The conditioner automatically sets the suitable operating mode (COOL, DRY, HEAT, FAN) depending on room temperature. The temperature can be set within a range of 16°C ~ 30°C in 1°C increments.
2. **COOL** Mode- Cooling: this function is selected by pressing the "MODE" button until the relative Symbol appears on the display. The unit begins to operate if the set temperature is lower than that of the room. The temperature can be set within a range of 16°C ~ 30°C in 1°C increments. In this operating mode it is possible to select the fan speed using the "FAN" button and the "+" and "-" buttons.

3. **DRY Mode** - Dehumidifying: this function is selected by pressing the "MODE" button until the relative Symbol appears on the display. The unit will begin to operate in the cooling mode, and will quickly reach the required ambient temperature. Condensation may form on the delivery port if the "DRY" function is used for a long period of time (the fan speed isn't adjustable). The temperature can be set within a range of 16°C ~ 30°C in 1°C increments.
4. **HEAT Mode**- Heating: this function is selected by pressing the "MODE" button until the relative Symbol appears on the display. The unit begins to operate if the set temperature is higher than that of the room. The temperature can be set within a range of 16°C ~ 30°C in 1°C increments. In this operating mode it is possible to select the fan speed using the "FAN" button and the "+" and "-" buttons
5. **FAN Mode**- Ventilation: this function is selected by pressing the "MODE" button until the relative Symbol appears on the display and the unit get the air automatically circulating in the room. When operating in ventilation alone can not set a value for temperature set point. In this operating mode it is possible to select the fan speed using the "FAN" button and the "+" and "-" buttons

2.5 OTHER OPERATIONS MODE

Some of the selected modes are indicated in the display while others are only implemented by the unit without any indication.

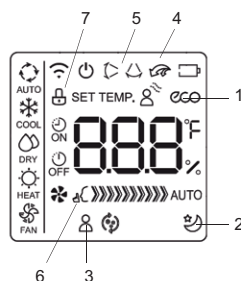


fig. 6 -

1. **"ECO / GEAR"** operating mode (part.1 "fig. 6 -") (the display of the indoor unit shows the word "ON" for 3 seconds when the function is activated, "OF" for 3 seconds when the function is deactivated)

Note: this function is only available in "COOL" operating mode.

When the ECO / GEAR button is pressed, the "energy saving" function is activated according to the following sequence: ECO or GEAR (75%) or GEAR (50%) or previous operating mode.

ECO mode: if the temperature set point is lower than 24 ° C, by activating the "ECO" mode the temperature set point is automatically changed to 24 ° C and the fan speed set to "Auto" to save energy. If the temperature set point is higher than 24 ° C, by activating the "ECO" mode the temperature set point is not changed and the fan speed is set to "Auto".

To exit the "ECO" operating mode, press the "ECO" key, or select another operating mode, or lower the temperature set point to a value lower than 24 ° C.

GEAR mode: pressing the ECO / GEAR key reduces energy consumption by 25% (GEAR 75%) or 50% (GEAR 50%). Note: in GEAR mode the remote control display shows alternatively the temperature setpoint and the GEAR mode setting (75% or 50%)

2. **SLEEP** operating mode (part.2 "fig. 6 -")

Pressing the "ECO / GEAR" button for at least 2 seconds activates / deactivates the SLEEP operating mode. In this operating mode the set point temperature increases (in "COOL" mode), or decreases (in "HEAT" mode), by 1°C at pre-established intervals for a maximum of 2 ° C. The SLEEP function ends automatically after 8 hours and the unit continues to operate maintaining the last set point. The function is not available in the "FAN" (ventilation) and "DRY" (dehumidification) operating modes

3. **"FOLLOW ME"** operating mode (part.3 "fig. 6 -")

Can be activated in HEAT - AUTO - COOL operating modes.

The remote control automatically sends the local temperature signal read by the remote control to the air conditioner every 3 minutes. This temperature is taken as a reference for control. It is necessary that the remote control and the unit can transmit and receive the signal between them. If the air conditioner does not receive the signal from the remote control for 7 minutes, it will stop considering this value and will return to using the value read by the probe on the unit.

Note: by keeping the "FOLLOW ME" button pressed for 3 seconds, the memory function of the FOLLOW ME function is activated / deactivated. The remote control display shows "ON" or "OF" depending on whether the function is activated or deactivated.

By activating the memory function, the "FOLLOW ME" function remains active even in the event of the unit is turned off / on, operating mode is changed or power failure occurs.

4. SELF CLEAN function (not shown on the remote control display, the display of the indoor unit shows the word "CL")

Can be activated in COOL - DRY operation.

When the "CLEAN" button is pressed, the VENTILATION-HEATING-VENTILATION mode is activated in sequence so as to prevent any residual condensation from forming mold and bad smells. At the end of the cycle the unit switches off automatically. If the "CLEAN" key is pressed during the cleaning cycle, this stops the cycle and turns off the unit.

5. TURBO function (detail 4 "fig. 6 -" - the display of the indoor unit shows the text "ON" for 3 seconds when the function is activated, "OF" for 3 seconds when the function is deactivated)

The function can only be activated in cooling and heating mode. It forces the unit to reach the desired temperature as quickly as possible.

6. SWING function (detail 5 "fig. 6 -", the display of the indoor unit shows the text "ON" for 3 seconds when the function is activated, "OF" for 3 seconds when the function is deactivated)

Pressing the "SWING up / down" or "SWING sx / dx" button directs the air jet each time the button is pressed. Holding down the "SWING up / down" or "SWING sx / dx" button activates the automatic movement of the flap.

7. SILENCE function (detail 6 "fig. 6 -", the indoor unit display shows the text "ON" for 3 seconds when the function is activated, "OF" for 3 seconds when the function is deactivated)

By keeping the "FAN" button pressed for two seconds, the "SILENCE" operating mode is activated / deactivated. This function, when active, reduces the noise level of the unit to a minimum.

8. 8°C Heat mode (not shown on the display of remote control, the display of the indoor unit shows the text "FP")

In HEAT mode with a temperature setpoint at 16°C, press the "-" button twice within one second to activate the 8°C heat operating mode. The temperature setpoint is set at 8 °C to prevent frosting.

9. Key lock (detail 7 "fig. 6 -")

Pressing the "TURBO" and "CLEAN" buttons simultaneously for one second activates / deactivates the remote control keypad lock.

2.6 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

Table. 1 - Error

Error Code on Display	Error description	Notes
EH00/EH0A	Indoor unit EEPROM parameter error	Allarm
EL01	Indoor/outdoor unit communication error	Allarm
EH02	Zero-crossing signal detection error	Allarm
EH03	The indoor fan speed is operating outside of the normal range	Allarm
EC51	Outdoor unit EEPROM parameter error	Allarm
EC52	Condenser coil temperature sensor T3 is in open circuit or has short circuited	Allarm
EC53	Outdoor room temperature sensor T4 is in open circuit or has short circuited	Allarm
EC54	Compressor discharge temperature sensor TP is in open circuit or has short circuited	Allarm
EC56	Evaporator coil outlet temperature sensor T2B is in open circuit or has short circuited(for free-match indoor units)	Allarm
EH60	Indoor room temperature sensor T1 is in open circuit or has short circuited	Allarm
EH61	Evaporator coil middle temperature sensor T2 is in open circuit or has short circuited	Allarm
EC07	The outdoor fan speed is operating outside of the normal range	Allarm
EH0b	Indoor PCB/Display board communication error	Allarm
EL0C	Refrigerant leakage detection	Allarm
PC00	IPM malfunction or IGBT over-strong current protection	Temporary protection
PC01	Over voltage or over low voltage protection	Temporary protection
PC02	Top temperature protection of compressor or High temperature protection of IPM module or High pressure protection	Temporary protection
PC04	Inverter compressor drive error	Temporary protection
PC08	Current overload protection	Temporary protection
PC40	Communication error between outdoor main chip and compressor driver chip	Temporary protection
PC03	Low pressure protection	Temporary protection
--	Indoor units mode conflict(match with multi outdoor unit)	Allarm

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. Some error codes may not be shown in the table. Contact technical support.

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.

Table. 2 - Compatibility Table

		Unit 2 setting (Unit turning on)			
		Cool	Heat	Dry	Fan
Unit 1 setting (Unit On)	Cool	Non	Yes (1)	Non	Non
	Heat	Yes (2)	Non	Yes (2)	Yes (2)
	Dry	Non	Si (1)	Non	Non
	Fan	Non	Si (1)	Non	Non No

(1): unit 1 turns off

(2): unit 2 does not switch on

2.7 AUTO MODE

During the AUTO mode, the unit automatically selects HEAT, FAN, COOL based on the ambient temperature

AUTO mode activation:

First select the AUTO on the remote control using the MODE key. Then select the desired set point temperature. The mode of operation will depend on the difference, positive or negative, between the set temperature and the ambient temperature. If this difference cannot exceed the unit is activated only in ventilation mode.

Notes to the AUTO mode

1. In "AUTO" mode, the air conditioner can automatically switch between the modes of cooling, heating and ventilation by detecting the difference between the actual temperature and the set temperature on the remote control.
2. In "AUTO" mode, you can select the fan speed, which is adjusted automatically.
3. If you think that the "AUTO" mode does not ensure the necessary comfort, you can manually select the desired mode.

2.8 ADJUSTING THE OUTPUT AIR

When you turn the flap assumes a preset angle. It's possible to adjust automatically the vertical direction of the air while the horizontal adjustment is necessary to intervene manually.

Vertical and Horizontal Adjustment

To adjust the vertical and horizontal airflow direction ("fig. 7 -") of the indoor unit press the "SWING  " or "SWING  " button.

By keeping the SWING  " or "SWING  " pressed for more than two seconds, the flap will start to swing continuously, mixing the air in the environment.

By pressing the "SWING  " or "SWING  " button once, the flap will change the airflow direction by an angle of 6 ° at each press.

Note: in "COOL" or "DRY" operating mode, it is not recommended to set the flap in vertical position for too long to avoid the accumulation of condensate drops

In "COOL" or "HEAT" operating mode, it is not recommended to position the flap in a vertical position as the low air flow can reduce the performance of the unit.

Do not change the position of the flap manually. If this happens, switch the unit off and switch it off for a few seconds to reset the positioning of the flap

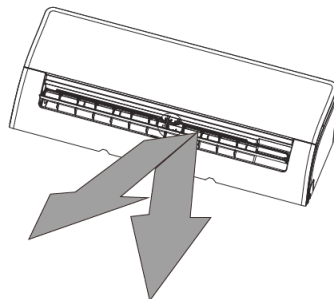


fig. 7 -

2.9 TIMER SETTING

Press the "TIMER" button once and then the "+" or "-" button to set the unit's automatic switch-on timer, or press the "TIMER" button twice and then the "+" or "-" button to set the switch-off time automatic unit.

Setting the auto-start time (TIMER ON)

- Press the "TIMER" button once. The LCD display on the remote control shows the "TIMER ON" icon and indicates the automatic switch-on time instead of the temperature. At this point it is possible to set the auto-start timer.
- Press the "+" or "-" button repeatedly to set the desired auto-start time. Each time the button is pressed, the time increases by 30 minutes between 0 and 10 hours, while the increase is one hour between 10 and 24 hours.
- Once the "TIMER" function has been set, a delay of three seconds occurs before the remote control transmits the signal to the air conditioner. Then, after about 2 more seconds, the temperature setpoint appears on the remote control LCD display again and the "TIMER ON" icon (🕒_{ON}) remains lit.

Setting the auto-off timer (TIMER OFF)

- Press the "TIMER" button twice. The LCD display on the remote control shows the "TIMER OFF" icon indicating the automatic switch-on time instead of the temperature. At this point it is possible to set the new automatic auto-off timer.
- Press the "+" or "-" button repeatedly to set the desired switch-off time. Each time the button is pressed, the time increases by 30 minutes between 0 and 10 hours, while the increase is one hour between 10 and 24 hours.
- Once the "TIMER" function has been set, a delay of three seconds occurs before the remote control transmits the signal to the air conditioner. Then, after about 2 more seconds, the temperature setpoint appears on the remote control LCD display again and the "TIMER OFF" icon (🕒_{OFF}) remains lit.

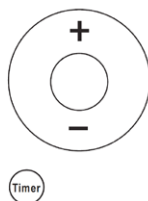


fig. 8 -

CAUTION

- When you select the timer operation, the remote controller automatically transmits the timer signal to the indoor unit for the specified time. Therefore, keep the remote controller in a location where it can transmit the signal to the indoor unit properly.
- The effective operation time set by the remote controller for the timer function is limited every 30 minute.

2.10 TIMER FUNCTION

“TIMER ON” (Auto-on Operation)

The TIMER ON feature is useful when you want the unit to turn on automatically before you return home. The air conditioner will automatically start operating at the set time. To start the air conditioner in 6 hours.

Example.

1. Press the TIMER ON button, the last setting of starting operation time and the signal "H" will show on the display area.
2. Press the TIMER ON button to display "6.0H " on the TIMER ON display of the remote controller.
3. Wait for 3 seconds and the digital display area will show the temperature again.



The "TIMER ON" indicator remains on and this function is activated.

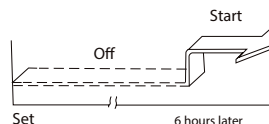


fig. 9 -

“TIMER OFF” (Auto-off Operation)

The TIMER OFF feature is useful when you want the unit to turn off automatically after you go to bed. The air conditioner will stop automatically at the set time.

Example

1. Press the TIMER OFF button, the last setting of stopping operation time and the signal "H" will show on the display area.
2. Press the TIMER OFF button to display "10H " on the TIMER OFF display of the remote controller.
3. Wait for 3 seconds and the digital display area will show the temperature again.



The "TIMER OFF" indicator remains on and this function is activated.

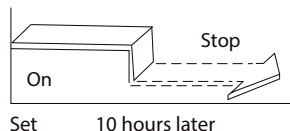


fig. 10 -

TIMER ON TIMER OFF (Off Start Stop operation)

"TIMER ON" → "TIMER OFF"

This feature is useful when you want to start the air conditioner before you wake up and stop it after you leave the house.

To start the air conditioner 2 hours after setting, and stop it 5 hours after setting.

Example: auto-on 2 hours after setting and auto-off 10 hours after setting

1. Press the "TIMER" button once.
2. Press the "+" button to display 2.0H in the remote control display.
3. After 3 seconds, the temperature will be displayed again in the same area of the digital display.

The "TIMER ON" indicator remains lit to confirm that the function has been activated.

4. Press the "TIMER" button twice.
5. Press the "+" button to display 5.0H in the remote control display.
6. After 3 seconds, the temperature will be displayed again in the same area of the digital display.

The "TIMER OFF" indicator remains lit to confirm that the function has been activated

NOTE:

The timer setting(TIMER ON or TIMER OFF) that in sequence occurs directly after the set time will be activated first.

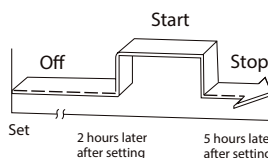


fig. 11 -

INDOOR UNIT DISPLAY

The meaning of the codes shown on the display of the indoor unit is described below ("fig. 7 -").



fig. 12 -

1. TEMPERATURE

In normal operating conditions, the display shows the temperature setpoint.

2. ERROR

In case of error, the display shows an error code as indicated in the table "ERROR DISPLAY".

3. TIMER ON/FUNCTION ACTIVATION

The display shows the text "ON" for 3 seconds when:

- a delayed start timer is activated ("TIMER ON")
- one of the following functions is activated: "SWING", "TURBO", "ECO", "SILENCE"

Note: if the air conditioner is off and a delayed auto-on timer is set, the indoor unit display shows the text "ON" until the unit turns on.

4. TIMER OFF/FUNCTION DEACTIVATION

The display shows the text "OF" for 3 seconds when:

- a delayed shutdown timer is activated ("TIMER OFF")
- one of the following functions is deactivated: "SWING", "TURBO", "ECO", "SILENCE"

5. DEFROST ACTIVATION

The display shows the text "dF" (defrost) when the outdoor unit performs a defrost cycle.

6. CLEAN FUNCTION ACTIVATION

The display shows the text "CL" when the unit performs a battery drying cycle

7. WIFI ACTIVATION

The display shows the symbol shown in "fig. 12 -", detail 1, when the unit is regularly connected to the wireless network for remote control.

8. REFRIGERANT LOSS

In "COOL" operating mode, the display shows the text "EL0C" if a refrigerant leak is detected.

9. ANTI-FREEZE MODE ACTIVATION

The display shows the text "FP" (frost protection) when the antifreeze function is activated, which allows to set a safety temperature of 8 °C in the room. The function is only available in heating mode.

10. CLEAN FILTER OR FILTER REPLACEMENT

After 240 hours of use, the display shows the text "CL" for 15 seconds, as a reminder to clean the air filters, then the warning disappears.

After 2,880 hours of use, the display shows the text "nF" for 15 seconds, as a reminder to replace the air filters, then the warning disappears.

To reset the reminder, press the "LED" button 4 times or press the emergency button 3 times. If the reminder is not reset, it will appear again, as described above, when the unit is turned back on.

2.11 INTERNAL UNIT EMERGENCY BUTTON

To use the unit in manual mode (A - "fig. 13 -").

1. Open the front panel of the unit and locate the "MANUAL BUTTON"
2. Press the manual button once to activate the "AUTO" operating mode; the set-point is automatically set to 24 °C
3. Press the manual button a second time to activate the "COOL" operating mode. The text "FC" (forced cooling) appears on the unit display
4. Press the manual button a third time to turn off the unit
5. Close the front panel

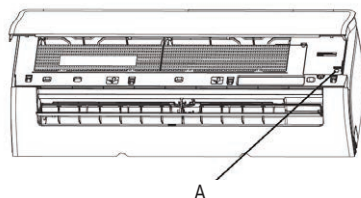


fig. 13 -

2.12 AUTO-RESTART FUNCTION

The unit is programmed to switch on automatically in the event of a power failure.

2.13 FLAP POSITION MEMORY

When turning on the unit, the flap direction is the same of the last use

2.14 SWITCHING OFF AND SHUT DOWN

To switch off the conditioner, press the "ON/OFF" button on the remote control. As soon as it is switched on, or when it is switched off and back on again, the compressor does not start working immediately but waits three minutes in order to protect the system. Before switching off the unit for a long period, keep it running for two or three hours in the cooling mode with the temperature set to 30°C. Then disconnect the power supply, clean the filters and remove the battery from the remote.

2.15 CLEANING THE FILTERS OF THE WALL MODELS UNIT

To ensure the appliance operates correctly, the air filter must be checked and cleaned periodically. To do so, proceed as follows:

1. Remove the plug from the socket.
2. Lift the front panel.
3. Remove the filters by pushing up the central tabs until they free themselves from the retainer and slide them off downwards ("fig. 14 -" and "fig. 15 -")
4. Remove the air purifier filter on the back of the main filter ("fig. 16 -") and clean it with a vacuum cleaner
5. Wash the main filters with water or clean them with a vacuum cleaner. Allow the filters to dry completely without exposure to direct sunlight.
6. Reassemble everything in the initial position.
7. Close the front panel of the unit and plug in the socket.

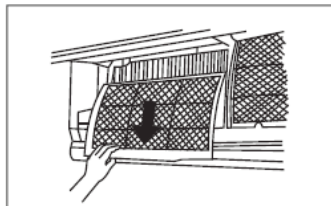


fig. 15 -

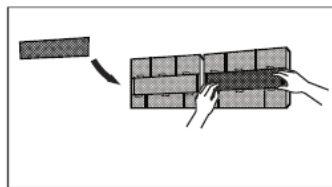


fig. 16 -

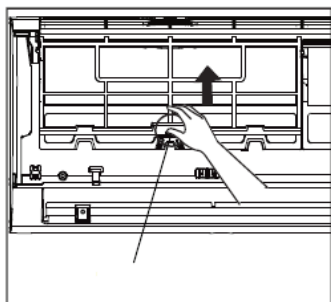


fig. 14 -

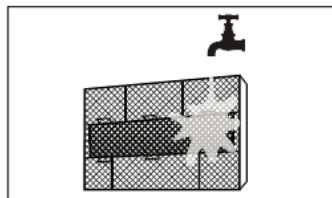


fig. 17 -

2.16 CLEANING THE INDOOR UNIT

Proceed as follows to clean the interior unit :

1. Clean with a damp cloth.
2. Do not use direct jets of water to clean the unit or the electrical components could be damaged.
3. Never use spirits or other corrosive substances to clean the unit

2.17 CLEANING THE OUTDOOR UNIT

- The exterior unit must be cleaned periodically and at the beginning of the season before starting the air conditioner.
- Clean the air intake and outlet gratings, removing any dirt that may obstruct the free circulation of air, being careful not to damage the fins of the condensing bank.

Note: When cleaning the rear grille be careful not to cut yourself on the fins of the condensing bank.

3. SAFETY AND POLLUTION

3.1 GENERAL CONSIDERATIONS

The machine has been designed to reduce risks to persons and to the environment in which it is installed, to the minimum. To eliminate residual hazards, it is therefore advisable to become as familiar as possible with the machine in order to avoid accidents that could cause injuries to persons and/or damage to the machine.

Consult the technical safety briefs available from coolant manufacturers for further information about the characteristics of the cooling fluid.

4. SERVICE AND SPARE PARTS

Ask the dealer where the appliance was purchased for the address of our nearest Service center or look in the Yellow Pages under the heading: "Air Conditioners" or "Boilers".

4.1 TROUBLE SHOOTING

The table below explains some of the faults that the electronic monitoring plant may detect and transmit to the user.

Issue	Cause	Solution
The unit does not start by pressing ON/OFF button on the remote control	No power	Check that the power cord is properly plugged in the mains socket. Check that there is voltage in the mains socket. If the fault persists, call service.
	The unit has a overload protection functions. The unit can be restarted 3 minutes after being switched off.	Wait 3 minutes, then restart the unit.
The indoor unit works properly while the outdoor unit remains off.	The outdoor unit is not powered	Call service
The unit works but does not cool.	The unit lacks refrigerant. Potential solenoid valve failure	Call service
The compressor operates for short periods and stops for a few minutes.	Unit partially lacks refrigerant charge. The outdoor unit heat exchanger is dirty.	Call service. Clean the outdoor unit heat exchanger as indicated in the section "Cleaning the outdoor unit" of the present manual.

4.2 SAFETY REGULATIONS

Strictly comply with the following regulations to prevent injury to the operator or damage to the machine.

- The unit installation must be done according to the installation rules valid in your country.
- This installer's handbook, the user manual and the wiring diagrams are integral part of the machine. They must be kept with care and be ready to hand should the operators require them for consultation.
- Failure to comply with the instructions in this manual and inadequate installation of the conditioner may void the certificate of guarantee. Moreover, the Manufacturer shall not be liable for direct and/or indirect damages due to incorrect installation or for damages caused by conditioners installed by inexperienced or unauthorized personnel.
- Work in a clean, uncluttered place when installing the equipment.
- It is absolutely forbidden to touch moving parts or to move between the same.
- Before starting the conditioner, make sure that the various components and the entire system are in perfect and safe conditions.
- Strictly comply with the routine maintenance operations.
- Insist on genuine spare parts. Failure to do so will void the guarantee.
- Do not remove or tamper with the safety devices.
- Disconnect the electric power source before proceeding with any work on the machine.
- Do not place anything on the top part of the units.
- Do not push items through the protective fan grilles or allow objects to drop through.
- The bank surface is sharp. Do not touch it without protective gloves.
- Carefully read the stickers on the machine, never cover them and replace them immediately should they be damaged.
- Do not use the machine in an explosive atmosphere.
- The power line must be regularly grounded.
- If the power cable has been damaged, stop the machine if it is operating, and have the cable immediately replaced by an authorized technician.
- The machine must be stored at a temperature between -25°C and 55°C.
- Use a powder extinguisher in the event of a fire outbreak. Do not use water.
- If the machine operates in an abnormal way, make sure that this does not depend on failure to carry out routine maintenance. Failing this, ask to have the machine checked by a specialized technician.
- If the outdoor unit must be dismantled, it is advisable to have the job done by an authorized technical service centre.
- The machine must not be dumped if it is to be scrapped since it contains materials that must be recycled or disposed of by authorized centres.
- Do not wash the machine with direct or pressurized jets of water or with corrosive substances.

The Manufacturer and after-sales service network are at your disposal for prompt and accurate technical assistance and for anything else able to ensure the best operation and achieve the utmost efficiency from your machine.

1. ALGEMENE KENMERKEN	38
1.1 INONTVANGSTNEMING VAN DE MACHINE.....	38
1.2 PRESENTATIE	38
1.3 PRESENTATIE VAN DE UNIT	38
1.4 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	38
1.5 AFSTANDBEDIENING	39
Beschrijving van de toetsen.....	39
Beschrijving van het display ("fig. 2 -")	40
2. INWERKINGSTELLING.....	41
2.1 ADVIEZEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE AFSTANDBEDIENING	41
2.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN	41
2.3 INSCHAKELEN VAN DE AIRCONDITIONER.....	41
2.4 INSCHAKELEN VAN DE AIRCONDITIONER.....	41
2.5 ANDERE WERKINGSMODI.....	42
2.6 WEERGAVE VAN FOUTEN	44
2.7 WERKING IN "AUTO"	45
2.8 AFSTELLEN VAN DE LUCHTUITLAAT	45
2.9 INSTELLING VAN DE TIMER	46
De automatische starttijd instellen (TIMER ON).....	46
De uitschakeltijd instellen (TIMER OFF)	46
2.10 TIMERFUNCTIE.....	47
"TIMER ON" (werking met automatische inschakeling).....	47
"TIMER OFF" (werking met automatische uitschakeling).....	47
GECOMBINEERDE TIMER (Gelijktijdige instelling van de timer voor inschakeling en uitschakeling)	48
INDICATIELEDS VAN DE BINNENUNIT.....	49
2.11 NOODTOETS	50
2.12 FUNCTIE AUTO-RESTART.....	50
2.13 DE FUNCTIE VAN HET GEHEUGEN VAN DE FIG.UIGPLAATPOSITIE	50
2.14 UITSCHAKELEN EN IN DE RUSTSTAND ZETTEN.....	50
2.15 REINIGEN VAN DE FILTERS VAN DE WANDUNIT	51
2.16 REINIGEN VAN DE FILTERS VAN DE BINNENUNIT	51
2.17 REINIGEN VAN DE BUITENUNIT	51
3. VEILIGHEID EN VERVUILING	52
3.1 ALGEMENE OPMERKINGEN.....	52
4. SERVICE EN VERVANGINGSONDERDELEN	52
4.1 ANALYSE VAN DE STORINGEN.....	52
4.2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.....	53
5. GARANTIEVOORWAARDEN.....	54

1. ALGEMENE KENMERKEN

1.1 INONTVANGSTNEMING VAN DE MACHINE

Controleer bij de inontvangstneming van de unit of u alle materialen die in het bijgaande document zijn vermeld hebt ontvangen en of de unit geen schade heeft geleden tijdens het transport. Indien dit wel het geval is, laat de transporteur dan de omvang van de geleden schade vaststellen en waarschuw ondertussen onze klantenbeheerafdeling. Alleen wanneer u op deze wijze en onmiddellijk handelt is het mogelijk om het ontbrekende materiaal of schadevergoeding te krijgen.

1.2 PRESENTATIE

Deze machine is uitsluitend ontworpen en vervaardigd voor klimaatregeling en mag alleen voor dit doel worden gebruikt. Uitsluitend een correct gebruik en een efficiënt onderhoud garanderen een goede en rendabele werking van de machine. Wij verzoeken u dan ook om deze handleiding aandachtig te lezen en hem tijdens het gebruik van de unit te raadplegen wanneer er problemen bestaan. Wanneer dat nodig is, staat onze servicedienst, in samenwerking met onze dealers, altijd tot uw beschikking voor eventuele adviezen en directe ingrepen.

1.3 PRESENTATIE VAN DE UNIT

Airconditioners zijn lucht/lucht-klimaatregelingstoestellen van het split-type en moeten dus worden verbonden met een buitenunit. Deze serie modellen kan zowel worden gecombineerd met buitenunits van het type Mono-Split, met één binnenunit, of van het type Multi-Split, met twee of meer binnenunits. De serie is leverbaar in de versie met R32-warmtepomp.



Dit apparaat is gevuld met koelmiddel.

Wij wijzen erop dat de unit gevuld is met het ontvlambare gas R32. Bij onjuist gebruik van het apparaat bestaat het gevaar voor ernstig letsel en materiële schade. Bijzonderheden over dit koelmiddel zijn te vinden in het deel "VEILIGHEID EN VERVUILING" a pagina 52.

1.4 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Het bedrijf verklaart dat de machine voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen en latere wijzigingen.

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU;
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30 / EU;
- Richtlijn 2012/19 / EU WEEE;
- Richtlijn 2011/65 / EU RoHS.
- Richtlijn 2009/125 / EG ErP
- EU-energie-etiketteringsverordening 2017/1369;

En is conform de bepalingen van de norm

- EN 60335-2-40



1.5 AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening ("fig. 1 -") bestaat uit een serie toetsen en een display dat alle actieve functies en de verschillende parameters weergeeft die de gebruiker en de installateur nodig hebben voor een correct gebruik van de unit.

Beschrijving van de toetsen

1. Toets "ON/OFF", dient voor inschakeling en uitschakeling van het airconditioningapparaat.

2. Toets "MODE", voor selectie van de werkingsmodus: AUTO - COOL- DRY – HEAT- FAN.

- "AUTO": selecteert automatisch de meest geschikte werkwijze met betrekking tot de aanvankelijke omgevingstemperatuur (automatische modus).
- "COOL-KOELING": de unit treedt in werking wanneer de ingestelde temperatuur lager is dan de omgevingstemperatuur.
- "DRY-ONTVOCHTIGING" om te ontvochtigen.
- "HEAT-VERWARMING": de unit treedt in werking wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan de omgevingstemperatuur.
- "FAN": de unit activeert alleen de ventilator om de lucht te laten circuleren.

3. Toets "ECO-GEAR". Hiermee kan de "energiebesparende" modus worden geactiveerd volgens de volgende volgorde: ECO - GEAR 75% - GEAR 50% - vorige bedrijfsmodus

4. Toets "TIMER". Hiermee kunt u de TIMER-functies activeren om de machine in en uit te schakelen.

5. Toets "LED". Activeert / deactiveert het display en de zoemer van de binnenunit. Opmerking: als u deze 5 seconden ingedrukt houdt, is het mogelijk om de temperatuurweergave op het display van de binnenunit af te wisselen (setpoint / gedetecteerd).

6. Toets "FOLLOW ME". Hiermee kan de meting van de lokale temperatuur door de afstandsbediening worden geactiveerd / gedeactiveerd. De temperatuur die wordt gedetecteerd door de afstandsbediening, wordt gebruikt als referentie voor het bedienen van de eenheid. Opmerking: als u de toets "FOLLOW ME" 7 seconden ingedrukt houdt, wordt de geheugenfunctie van de functie FOLLOW ME geactiveerd.

7. Toets "TURBO". activeert / deactiveert de modus snel koelen en verwarmen.

8. Toets "BREEZE AWAY". Deze functie stuurt de luchtstroom, vermijdt een directe stroom, voor meer comfort. De functie is alleen beschikbaar in de COOL-COLD-modus.

9. Toets "CLEAN". Kunt u de functie ZELFREINIGEN activeren of deactiveren voor het drogen van de interne batterij om geurtjes te voorkomen.

10-11. "SWING"  en "SWING  toetsen om de luchtstroom te richten. Met de "SWING  toets kan de luchtstraal horizontaal worden gericht. Met de "SWING  toets kan de luchtstraal verticaal worden gericht. **OPMERKING:** de enkele druk op de knop stuurt de luchtstraal met intervallen van 6 °. Als u de knop minimaal 2 seconden ingedrukt houdt, wordt de continue automatische beweging van de deflector geactiveerd / gedeactiveerd.

12. "TEMP +" en "TEMP -" toetsen. Hiermee kunt u de "TEMPERATUUR" instellen: (+) stelt de toename in, (-) stelt de afname in.

13. "FAN" -toets om de ventilatiesnelheid te selecteren: automatisch - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%. Druk op de knoppen "+" of "-" om de ventilatorsnelheid in stappen van 1% in te stellen.

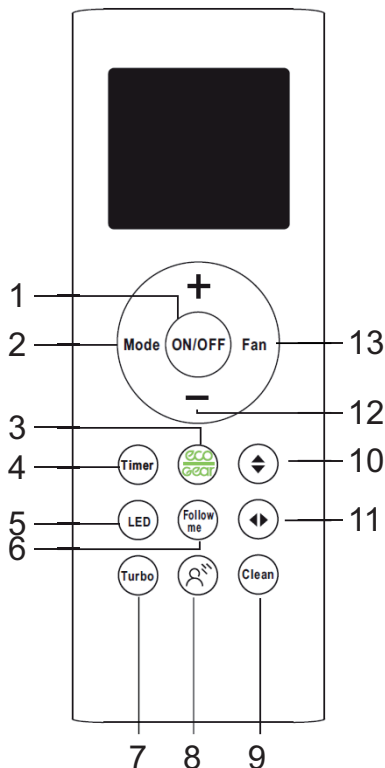


fig. 1 -

Beschrijving van het display ("fig. 2 -")

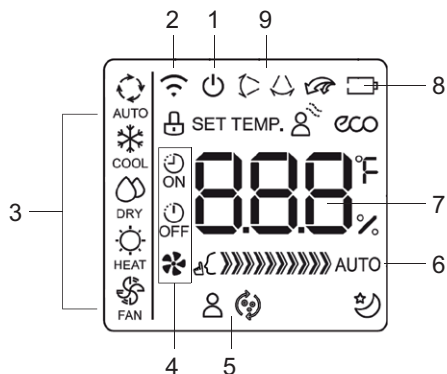


fig. 2 -

1. Symbool inschakeling/uitschakeling. Verschijnt door op de toets "ON/OFF" te drukken. Het symbool verdwijnt als de toets opnieuw wordt ingedrukt.
2. Zendingindicator. De zendindicator gaat branden als de afstandsbediening het signaal naar de binnenunit verzendt.
3. Modusweergave Gebied van het display waar de huidige bedrijfsmodus wordt weergegeven: auto () , cool () , dry () , heat () , fan () en opnieuw ().
4. TIMER-weergave:
 - "TIMER ON". Wordt weergegeven wanneer de aan timer is ingesteld.
 - "TIMER OFF". Wordt weergegeven wanneer de uitschakeltimer is ingesteld.
5. Pictogrammen weergegeven:
 - FOLLOW ME pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de functie "FOLLOW ME" is geactiveerd.
 - CLEAN pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de functie "CLEAN" actief is.
 - SILENCE pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de functie "SILENCE" actief is
 - SLEEP pictogram. Wordt weergegeven als de bedrijfsmodus "SLEEP" is geactiveerd.
6. Weergave ventilatorsnelheid. Weergavegebied waar, door het activeren van de "FAN" -bedrijfsmodus, de ingestelde snelheid voor de ventilator wordt weergegeven. De ventilatorsnelheid kan automatisch () (>>>>>>>>AUTO) zijn of met verschillende intervallen worden aangepast: () >), 11%-20%() >) ... 100% () (>>>>>>>>). De ventilatorsnelheid wordt gedwongen op "AUTO" wanneer de bedrijfsmodus "AUTO" of "DRY" is.
7. Weergave temperatuur / timer / ventilatorsnelheid. Gebied waarin de temperatuurstelling wordt aangegeven (16 ° C ~ 30 ° C, stappen van 1 ° C) .. Als de modus "FOLLOW ME" is geactiveerd, wordt na enkele seconden de temperatuur gedetecteerd door de afstandsbediening aangegeven en verdwijnt deze tegelijkertijd het pictogram "Temp instellen". Door de modus "FAN" in te stellen, wordt de temperatuur niet weergegeven. Door de "TIMER" -functies te activeren, wordt de in plaats van de temperatuur ingestelde timer enkele seconden weergegeven. Door de ventilatorsnelheid aan te passen, wordt de ingestelde snelheid weergegeven in % (of "AUTO")
8. ONTLADEN BATTERIJ display. Wordt weergegeven als de batterijen van de afstandsbediening bijna leeg zijn.
9. Pictogrammen weergegeven:
 - HORIZONTAL SWING-pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de automatische horizontale beweging van de deflector is geactiveerd.
 - VERTICAL SWING-pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de automatische verticale beweging van de deflector is geactiveerd.
 - BREEZE AWAY-pictogram. Wordt weergegeven wanneer de functie "BREEZE AWAY" is geactiveerd
 - TURBO-pictogram. Het wordt weergegeven wanneer de functie "TURBO" is geactiveerd
 - TOETSENBORD VERGRENDELD pictogram. Wordt weergegeven wanneer het toetsenblok van de afstandsbediening is vergrendeld.
 - ECO pictogram. Wordt weergegeven wanneer de functie "ECO" is geactiveerd

2. INWERKINGSTELLING

2.1 ADVIEZEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE AFSTANDBEDIENING

Denk aan het volgende voor een correct gebruik van de afstandsbediening:

1. Verwijder de batterij als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
2. Richt de afstandsbediening bij gebruik op de signaalontvanger van de binnenunit (1).
3. Het signaal van de afstandsbediening wordt tot een afstand van 8 meter opgevangen.
4. Het afgegeven signaal mag door geen enkel voorwerp worden belemmerd.
5. Hanteer de afstandsbediening zorgvuldig.
6. Het afgegeven signaal kan worden verstoord door een lamp met snelle inschakeling, een fluorescentielamp met inverter of door een mobiele telefoon.
7. De afstandsbediening mag niet op een plaats worden achtergelaten die direct is blootgesteld aan zonlicht, in de buurt van een kachel of een andere warmtebron.

N.B. De batterijen (zie punt 1) moeten op een veilige plaats buiten het bereik van kinderen worden opgeborgen.

2.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Ga bij het plaatsen/vervangen van de batterijen als volgt te werk "fig. 3 -":

1. Het deksel verwijderen.
2. De lege batterijen eruit halen en de nieuwe batterijen plaatsen, waarbij u ervoor zorgt dat de positie van de batterijen overeenstemt met het schema aan de binnenkant van de batterijbehuizing.
3. Het deksel terugplaatsen.

N.B.: Haal de batterijen uit de afstandsbediening wanneer de airconditioner lange tijd niet wordt gebruikt en berg ze buiten het bereik van kinderen op. Voor het behoud van het milieu en de veiligheid van personen moeten de lege batterijen in de speciale verzamelbakken worden geworpen.

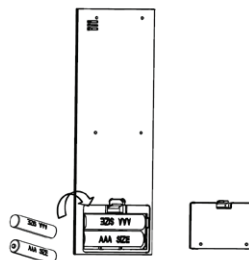


fig. 3 -

2.3 INSCHAKELEN VAN DE AIRCONDITIONER

Om de airconditioning in te schakelen, drukt u op de ON/OFF-knop ("fig. 4 -"). Houd er rekening mee dat het lcd-display altijd de laatste modus en de vorige gebruikte functies weergeeft. Volg de aanwijzingen als u de werkingsmodus van het systeem wilt wijzigen.



fig. 4 -

2.4 INSCHAKELEN VAN DE AIRCONDITIONER

Met de toets "MODE" ("fig. 5 -") worden de verschillende werkingsmodi van uw voorkeur geselecteerd, u heeft de keuze uit de volgende modi:

AUTO - KOELING - ONTVOCHTIGING - VERWARMING - FAN .

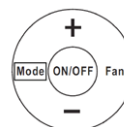


fig. 5 -

1. **AUTO** Automatische werking: deze functie wordt geselecteerd door op de MODE-toets te drukken totdat het bijbehorende symbool op het display verschijnt. De airconditioner stelt automatisch de bedrijfsmodus in (KOELING -ONTVOCHTIGING -- VERWARMING - FAN) afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de geselecteerde temperatuur. Het selecteerbare temperatuurbereik loopt van 16 tot 30°C in stappen van 1°C

2. **KOELING** Koelfunctie: deze functie wordt geselecteerd door de toets MODE ingedrukt te houden tot het bijbehorende symbool op het display wordt weergegeven. Het apparaat begint te werken in de koelmodus en gaat snel in de richting van de gewenste omgevingstemperatuur. Het selecteerbare temperatuurbereik loopt van 16 tot 30°C in stappen van 1°C. In deze bedrijfsmodus is het mogelijk om de ventilatorsnelheid te selecteren met de toets "FAN" en de toetsen "+" en "-".
3. **ONTVOCHTIGING** Ontvochtigingsfunctie: deze functie wordt geselecteerd door de toets MODE ingedrukt te houden tot het bijbehorende symbool op het display wordt weergegeven. Het apparaat begint te werken in de koelmodus en gaat snel in de richting van de gewenste omgevingstemperatuur (de ventilatorsnelheid is niet wijzigbaar). Het selecteerbare temperatuurbereik loopt van 16 tot 30°C in stappen van 1°C
4. **VERWARMING** Verwarmingsfunctie: deze functie wordt geselecteerd door de toets MODE ingedrukt te houden tot het bijbehorende symbool op het display wordt weergegeven. Het apparaat begint te werken in de verwarmingsmodus en gaat snel in de richting van de gewenste omgevingstemperatuur. Het selecteerbare temperatuurbereik loopt van 16 tot 30°C in stappen van 1°C. In deze bedrijfsmodus is het mogelijk om de ventilatorsnelheid te selecteren met de toets "FAN" en de toetsen "+" en "-".
5. **FAN** Ventilatiefunctie: deze functie wordt geselecteerd door de toets MODE ingedrukt te houden tot het bijbehorende symbool op het display wordt weergegeven. Bij werking met alleen ventilatie is het niet mogelijk een setpointwaarde in te stellen. In deze bedrijfsmodus is het mogelijk om de ventilatorsnelheid te selecteren met de toets "FAN" en de toetsen "+" en "-".

Opmerking: Als de buitentemperatuur laag is bij een hoge luchtvochtigheid, kan er zich na een lange werkingsperiode rijp afzetten op de buitenunit. Dit verschijnsel reduceert het verwarmingsvermogen van het apparaat. Er wordt daarom een ontdooicyclus geactiveerd die ongeveer 8-10 min duurt. Tijdens de cyclus gaan de interne en externe ventilator uit. De binnenunit waarschuwt dat deze cyclus aan de gang is door het frontpaneel aan te zetten (fig. 6), met de afkorting "dF" (ontdooien). Uit de buitenunit zou damp naar buiten kunnen komen. Deze cyclus vormt geen storing van de unit. Na de ontdooicyclus hervat het apparaat de normale werking in de verwarmingsmodus.

2.5 ANDERE WERKINGSMODI

Sommige geselecteerde werkingsmodi worden aangegeven op het display, terwijl andere alleen worden ontvangen door het apparaat zonder enige indicatie.

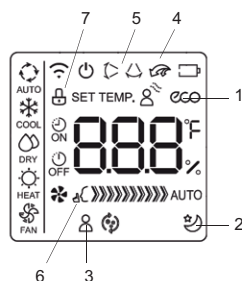


fig. 6 -

1. **"ECO / GEAR" -bedrijf** (detail 1 "fig. 6 -") (het display van de binnenunit toont gedurende 3 seconden het woord "ON" wanneer de functie is geactiveerd, "OF" gedurende 3 seconden wanneer de functie is gedeactiveerd)

Opmerking: deze functie is alleen beschikbaar in de bedrijfsmodus "COOL".

Wanneer de ECO / GEAR-toets wordt ingedrukt, wordt de functie "energiebesparing" geactiveerd in de volgende volgorde: ECO o GEAR (75%) o GEAR (50%) precedente Vorige bedrijfsmodus.

ECO-modus: als het temperatuurinstelpunt lager is dan 24 ° C, wordt door het activeren van de "ECO" -modus het temperatuurinstelpunt automatisch gewijzigd in 24 ° C en de ventilatorsnelheid ingesteld op "Auto" om energie te besparen. Als het temperatuurinstelpunt hoger is dan 24 ° C, wordt door het activeren van de "ECO" -modus het temperatuurinstelpunt niet gewijzigd en wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op "Auto".

Om de bedrijfsmodus "ECO" te verlaten, drukt u op de toets "ECO" of selecteert u een andere bedrijfsmodus of verlaagt u het temperatuurinstelpunt tot een waarde lager dan 24 ° C.

GEAR-modus: indrukken van de ECO / GEAR-toets vermindert het energieverbruik met 25% (GEAR 75%) of 50% (GEAR 50%).

Opmerking: in GEAR-modus toont het display van de afstandsbediening afwisselend het temperatuurinstelpunt en de GEAR-modus (75% of 50%).

2. SLEEP-bediening (detail 2 "fig. 6 -")

Als u de knop "ECO / GEAR" minimaal 2 seconden ingedrukt houdt, wordt de SLEEP-bedrijfsmodus geactiveerd / gedeactiveerd. In deze bedrijfsmodus stijgt de ingestelde temperatuur ("COOL") of verlaagt ("HEAT") met 1 ° C op vooraf ingestelde intervallen voor een maximum van 2 ° C. De SLEEP-functie eindigt automatisch na 8 uur en het apparaat blijft werken met behoud van het laatste instelpunt.

De functie is niet beschikbaar in de bedrijfsmodi "FAN" (ventilatie) en "DRY" (ontvochtiging)

3. "FOLLOW ME" operatie (detail 3 "fig. 6 -")

Kan worden geactiveerd in HEAT- AUTO - COOL.

De afstandsbediening stuurt automatisch het lokale temperatuursignaal dat door de afstandsbediening wordt gelezen om de 3 minuten naar de airconditioner. Deze temperatuur wordt als referentie genomen voor machinebesturing. Het is noodzakelijk dat de afstandsbediening en het apparaat het signaal daartussen kunnen verzenden en ontvangen. Als de airconditioner gedurende 7 minuten geen signaal van de afstandsbediening ontvangt, stopt deze met het overwegen van deze waarde en keert hij terug naar het gebruik van de waarde die door de sonde op de machine is gelezen.

Opmerking: door de knop "FOLLOW ME" 3 seconden ingedrukt te houden, wordt de geheugenfunctie van de FOLLOW ME-functie geactiveerd / gedeactiveerd. Het display van de afstandsbediening toont "ON" of "OF" afhankelijk van of de functie is geactiveerd of gedeactiveerd.

Door de geheugenfunctie te activeren, blijft de "VOLG ME" -functie actief, zelfs als het apparaat wordt in- / uitgeschakeld, de modus verandert of de stroom uitvalt.

4. SELF CLEAN (niet weergegeven op het display van de afstandsbediening, het display van de binnenunit toont het woord "CL")

Kan worden geactiveerd in de functie COOL - DRY.

Wanneer de toets "CLEAN" wordt ingedrukt, wordt de modus VENTILATIE-VERWARMING-VENTILATIE na elkaar geactiveerd om te voorkomen dat eventuele resterende condensvorming schimmels en vieze geuren vormt. Aan het einde van de cyclus schakelt het apparaat automatisch uit. Als tijdens de reinigingscyclus op de toets "CLEAN" wordt gedrukt, wordt de cyclus gestopt en wordt het apparaat uitgeschakeld.

5. TURBO-bediening (detail 4 "fig. 6 -", het display van de binnenunit toont gedurende 3 seconden het woord "ON" wanneer de functie is geactiveerd, "OF" gedurende 3 seconden wanneer de functie is gedeactiveerd)

De functie kan alleen worden geactiveerd in de koel- en verwarmingsmodus. Forceer het apparaat om de gewenste temperatuur zo snel mogelijk te bereiken.

6. SWING-bediening (detail 5 "fig. 6 -", het display van de binnenunit toont gedurende 3 seconden het opschrift "ON" wanneer de functie is geactiveerd, "OF" gedurende 3 seconden wanneer de functie is gedeactiveerd)

Door op de knop "SWING up / down" of "SWING sx / dx" te drukken, wordt de luchtstraal bij elke druk op de knop geleid. Als u de knop "SWING up / down" of "SWING sx / dx" ingedrukt houdt, wordt de automatische beweging van de deflector geactiveerd.

7. SILENCE-bediening (detail 6 "fig. 6 -", het display van de binnenunit toont gedurende 3 seconden het woord "ON" wanneer de functie is geactiveerd, "OF" gedurende 3 seconden wanneer de functie is gedeactiveerd)

Door de toets "FAN" twee seconden ingedrukt te houden, wordt de bedrijfsmodus "STIL" geactiveerd / gedeactiveerd. Indien geactiveerd, minimaliseert de SILENCE-modus het geluid van het apparaat.

8. 8°C HEAT (niet weergegeven op het display van de afstandsbediening, het display van de binnenunit toont het woord "FP")

In de HEAT modus met een temperatuurinstelpunt op 16 ° C, drukt u binnen een seconde twee keer op de toets "-" om de bedrijfsmodus 8°C HEAT te activeren. Het temperatuurinstelpunt is ingesteld op 8 ° C om bevriezingsverschijnselen te voorkomen.

9. Sleutelvergrendeling (detail 7 "fig. 6 -")

Als u de toetsen "TURBO" en "CLEAN" tegelijkertijd gedurende één seconde indrukt, wordt de toetsenblokvergrendeling van de afstandsbediening geactiveerd / gedeactiveerd.

2.6 WEERGAVE VAN FOUTEN

Als er een storingsconditie optreedt tijdens de werking van het apparaat, wordt deze op het display aangegeven door een code met het nummer van het systeem dat de fout heeft veroorzaakt. Gebruik onderstaande tabel om de foutcodes te interpreteren. Wij wijzen erop dat sommige foutcodes specifiek zijn voor de combinatie met een Mono-Split- of Multi-Split-unit

Tabella. 1 -

Foutcode op display	Foutbeschrijving	Notitie
EH00/EH0A	EEPROM-fout binnenunit	Alarm
EL01	Communicatiefout tussen interne en externe eenheden	Alarm
EH02	Zero-Crossing fout	Alarm
EH03	Motorafwijking binnenunit	Alarm
EC51	EEPROM-fout Buitenunit	Alarm
EC52	Condensor-spoeltemperatuursensor T3 staat in open circuit of is kortgesloten	Alarm
EC53	Buitentemperatuursensor T4 staat in open circuit of is kortgesloten	Alarm
EC54	Compressortemperatuursensor TP staat in open circuit of is kortgesloten	Alarm
EC56	T2B verdampertemperatuursensor open of kortsluiting	Alarm
EH60	Interne T1 temperatuursensor open of kortsluiting	Alarm
EH61	T2 verdamper temperatuursensor open of kortsluiting	Alarm
EC07	Externe motorafwijking	Alarm
EH0b	Communicatiefout tussen elektronische kaart en ontvanger van de interne eenheid	Alarm
EL0C	Koelmiddel lekt	Alarm
PC00	Defect van de omvormermodule of IGBT-overstroombeveiliging	Tijdelijke bescherming
PC01	Bescherming voor onjuiste ingangsspanning (te laag of te hoog)	Tijdelijke bescherming
PC02	Compressor overtemperatuurbeveiliging	Tijdelijke bescherming
PC04	Fout in de omvormermodule	Tijdelijke bescherming
PC08	Over huidige bescherming	Tijdelijke bescherming
PC40	Communicatiefout tussen elektronische kaart en elektronische kaart van de compressor	Tijdelijke bescherming
PC03	Lage druk bescherming	Tijdelijke bescherming
--	Werkconflict tussen binnenunits	Alarm

Enkele fouten worden gesignaleerd door het display maar veroorzaken geen uitschakeling van de units. Het is wenselijk de storing te signaleren bij de technische assistentiedienst. Sommige alarmen zouden kunnen worden gegenereerd doordat het gewone onderhoud onvoldoende is uitgevoerd. Aanbevolen wordt om dat eerst te doen, vóór tussenkomst door de technische assistentiedienst. Sommige foutcodes worden mogelijk niet in de tabel weergegeven. Neem contact op met technische ondersteuning.

Opmerking voor MultiSplit-toepassingen

Als er tegelijkertijd bedrijfswijzen worden gevraagd die niet compatibel zijn op de verschillende binnenunits, wordt de eventuele incompatibiliteit gesignaleerd door het symbool P5. Het systeem waarborgt over het algemeen de prioriteit voor units die zijn ingesteld op Verwarming.

Tabella. 2 - Compatibiliteitstabel

		Eenheid 2 instelling (eenheid wordt ingeschakeld)			
		Cool	Heat	Dry	Fan
Eenheid 1 instelling (eenheid aan)	Koel	Nee	Ja (1)	Nee	Nee
	Warmte	Ja (2)	Nee	Ja (2)	Ja (2)
	Droog	Nee	Ja (1)	Nee	Nee
	Ventilator	Nee	Ja (1)	Nee	Nee

(1): eenheid 1 wordt uitgeschakeld

(2): eenheid 2 gaat niet aan

2.7 WERKING IN "AUTO"

Gedurende de werking in de modus 'AUTO', zal het apparaat automatisch de HEAT-, FAN-, COOL- DRY modi selecteren op basis van de omgevingstemperatuur.

Activering van de modus AUTO:

Selecteer op de afstandsbediening eerst de modus AUTO met behulp van de toets MODE. Selecteer daarna de gewenste temperatuurinstelling. De bedrijfsmodus hangt af van het verschil, positief of negatief, tussen de ingestelde temperatuur en de omgevingstemperatuur. Als dit verschil niet groter is dan één graad, dan werkt het apparaat alleen in de ventilatiemodus.

Opmerkingen bij de werking in AUTO

1. In de modus "AUTO" kan de airconditioner automatisch afwisselen tussen afkoeling, ventilatie, verwarming en ontvochtiging waarbij het verschil wordt waargenomen tussen de werkelijke omgevingstemperatuur en de temperatuur die is ingesteld op de afstandsbediening.
2. In de modus "AUTO" is het niet mogelijk om de snelheid van de ventilator te selecteren, deze wordt automatisch geregeld.
3. Als u vindt dat de modus "AUTO" onvoldoende comfort biedt, kan de gewenste modus met de hand worden geselecteerd.

2.8 AFSTELLEN VAN DE LUCHTUITLAAT

De verticale luchtrichting kan automatisch worden geregeld, terwijl de horizontale regeling met de hand moet gebeuren.

Verticale en horizontale regeling

Om de richting van de verticale luchtstroom ("fig. 7 -") uit de binnenunit in te stellen, drukt u op de "SWING"  of "SWING"  knop.

Door op de "SWING" - of "SWING"  knop te drukken, blijft de deflector bewegen en mengt de lucht in de kamer.

Door op de "SWING" - of "SWING" -knop te drukken, wordt de deflector vergrendeld en elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de luchtstroomrichting met een hoek van 6°.

Opmerking: In de bedrijfsmodus "COOL" of "DRY" is het niet aan te raden om het klankbord te lang verticaal op de vloer te plaatsen om de ophoping van condensdruppels te voorkomen.

In de werkingsmodus "COOL" of "HEAT" wordt het niet aanbevolen om het klankbord verticaal op de vloer te plaatsen, aangezien de lage luchtstroom de prestaties van het toestel kan verminderen.

Verander de positie van het klankbord niet met de hand. Als dit gebeurt, schakelt u het apparaat gedurende enkele seconden uit en uit om de positie van de deflector te resetten.

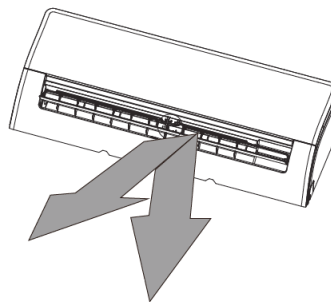


fig. 7 -

2.9 INSTELLING VAN DE TIMER

Druk eenmaal op de knop "TIMER" en vervolgens op de knop "+" of "-" om de automatische inschakeltijd van het apparaat in te stellen of druk tweemaal op de knop "TIMER" en vervolgens op de knop "+" of "-" om de tijd in te stellen waarop het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

De automatische starttijd instellen (TIMER ON)

- Druk eenmaal op de knop "TIMER". Het LCD-display op de afstandsbediening toont het pictogram "TIMER ON" en geeft de automatische inschakeltijd aan in plaats van de temperatuur. Op dit punt is het mogelijk om de nieuwe automatische ontstekingstijd in te stellen.
- Druk herhaaldelijk op de knop "+" of "-" om de gewenste ontstekingstijd in te stellen. Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, neemt de tijd met 30 minuten toe tussen 0 en 10 uur, terwijl de toename een uur is tussen 10 en 24 uur.
- Nadat de functie "TIMER" is ingesteld, treedt een vertraging van drie seconden op voordat de afstandsbediening het signaal naar de airconditioner verzendt. Na ongeveer 2 seconden verschijnt de ingestelde temperatuur opnieuw op het LCD-display van de afstandsbediening en blijft het pictogram "TIMER ON" (ON) branden.

De uitschakeltijd instellen (TIMER OFF)

- Druk tweemaal op de knop "TIMER". Het LCD-display op de afstandsbediening toont het pictogram "TIMER OFF" om de automatische inschakeltijd aan te geven in plaats van de temperatuur. Op dit punt is het mogelijk om de nieuwe automatische uitschakeltijd in te stellen.
- Druk herhaaldelijk op de knop "+" of "-" om de gewenste uitschakeltijd in te stellen. Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, neemt de tijd met 30 minuten toe tussen 0 en 10 uur, terwijl de toename een uur is tussen 10 en 24 uur.
- Nadat de functie "TIMER" is ingesteld, treedt een vertraging van drie seconden op voordat de afstandsbediening het signaal naar de airconditioner verzendt. Na ongeveer 2 seconden verschijnt de ingestelde temperatuur opnieuw op het LCD-display van de afstandsbediening en blijft het pictogram "TIMER OFF" (OFF) branden.

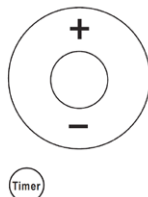


fig. 8 -

WAARSCHUWINGEN

- Als de werking met timer wordt geselecteerd, zendt de afstandsbediening automatisch het timersignaal naar de binnenunit op het opgegeven tijdstip. Geadviseerd wordt daarom om de afstandsbediening op een plek te houden waar hij het signaal goed kan doorgeven aan de binnenunit.
- Het effectieve tijdstip van activering dat kan worden ingesteld met de timerfunctie van de afstandsbediening is beperkt tot intervallen van een half uur.

2.10 TIMERFUNCTIE

“TIMER ON” (werking met automatische inschakeling)

De functie “TIMER ON” is bijvoorbeeld nuttig wanneer u het apparaat automatisch wilt laten inschakelen voordat u thuiskomt. De airconditioner treedt automatisch in werking op het ingestelde tijdstip.

Voorbeeld: Uitschakeling van de airconditioner na 6 uur.

1. 1. Op de toets “TIMER ON” drukken. In het betreffende gebied van het display verschijnen het tijdstip waarop de werking start en het signaal “H”.
2. 2. Op de toets “TIMER ON” drukken om “6:0H” te visualiseren in het gebied “TIMER ON” van het display van het afstandsbedieningssysteem.
3. 3. Na 3 seconden verschijnt in hetzelfde deel van het digitale display opnieuw de temperatuur.

De indicator “TIMER ON” blijft branden om te bevestigen dat de functie geactiveerd is.

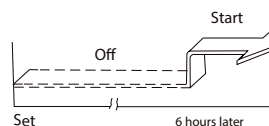


fig. 9 -

“TIMER OFF” (werking met automatische uitschakeling)

De functie “TIMER OFF” is bijvoorbeeld nuttig wanneer u wilt dat het apparaat automatisch uitgaat nadat u naar bed bent gegaan. De werking van de airconditioner stopt automatisch op het ingestelde tijdstip.

Voorbeeld: Uitschakeling van de airconditioner na 10 uur.

1. 1. Op de toets “TIMER OFF” drukken. In het betreffende gebied van het display verschijnen het tijdstip waarop de werking stopt en het signaal “H”.
2. 2. Op de toets “TIMER OFF” drukken om “10H” te visualiseren in het gebied “TIMER OFF” van het display van het afstandsbedieningssysteem.
3. 3. Na 3 seconden verschijnt in hetzelfde deel van het digitale display opnieuw de temperatuur.

De indicator “TIMER OFF” blijft branden om te bevestigen dat de functie geactiveerd is.

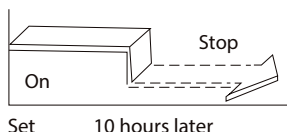


fig. 10 -

GECOMBINEERDE TIMER (Gelijktijdige instelling van de timer voor inschakeling en uitschakeling)

"TIMER ON" → "TIMER OFF"

(Uit → Aan → Onderbreking van de werking)

Deze functie is bijvoorbeeld nuttig wanneer u de airconditioner wilt inschakelen voordat u opstaat en wilt uitschakelen nadat u weggegaan bent.

Voorbeeld: Geprogrammeerde start van de airconditioner na 2 uur en geprogrammeerde stopzetting na 5 uur

1. Druk eenmaal op de knop "TIMER".
2. Druk op de knop "+" om 2.0H op het display van de afstandsbediening weer te geven.
3. Na 3 seconden wordt de temperatuur opnieuw weergegeven in hetzelfde gebied van het digitale display.

De "TIMER ON" -indicator blijft branden om te bevestigen dat de functie is geactiveerd.

4. Druk tweemaal op de knop "TIMER".
5. Druk op de knop "+" om 5.0H op het display van de afstandsbediening weer te geven.
6. Na 3 seconden wordt de temperatuur opnieuw weergegeven in hetzelfde gebied van het digitale display.

De "TIMER OFF" -indicator blijft branden om te bevestigen dat de functie is geactiveerd

NOTA:

De eerste functie van de timer ("TIMER ON" of "TIMER OFF") die in werking treedt is de eerste in de reeks na het tijdstip van instelling.

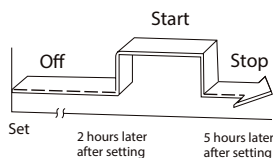


fig. 11 -

INDICATIELEDS VAN DE BINNENUNIT

Hierna wordt de betekenis van de codes op het display van de binnenunit beschreven ("fig. 7 -"), in plaats van de twee "88" in de Fig.eelding.

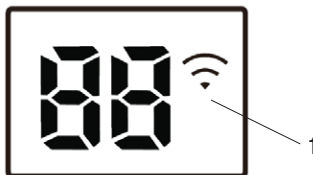


fig. 12 -

1. TEMPERATUURAANDUIDING

Onder normale bedrijfsomstandigheden geeft het display de ingestelde temperatuur weer.

2. FOUTINDICATIE

In geval van een fout geeft het display een foutcode weer zoals aangegeven in de tabel "ERROR DISPLAY".

3. TIMER ON OF FUNCTIE ACTIVATIE-INDICATIE

Op het display wordt gedurende 3 seconden "ON" weergegeven wanneer:

- een vertraagde ontstekingstimer is geactiveerd ("TIMER ON")
- een van de volgende functies is geactiveerd: "SWING", "TURBO" "ECO", "SILENCE"

4.TIMER OFF OF FUNCTIE UITSCHAKELEN

Het display toont "OF" gedurende 3 seconden wanneer:

- Een vertraagde uitschakeltimer is geactiveerd ("TIMER OFF").
- een van de volgende functies is gedeactiveerd: "SWING", "TURBO" "ECO", "SILENCE"

5. INDICATIE VOOR ONTDOOIING VAN DE ACTIVERING

Het display toont "dF" (ontdooien) wanneer de buitenunit een ontdooicyclus uitvoert.

6. INDICATIE VAN ZELFREINIGENDE ACTIVERING

Op het display verschijnt "CL" wanneer het apparaat een droogcyclus van de batterij uitvoert.

7. INDICATIE VAN WIFI-ACTIVERING

Het display toont het symbool in "fig. 12 -", detail 1, wanneer het apparaat regelmatig is aangesloten op het draadloze netwerk voor de afstandsbediening.

8. AANDUIDING VAN LEKKAGE VAN KOELMIDDEL

In de bedrijfsmodus "COOL" geeft het display "EL0C" weer als er een koelmiddellek wordt gedetecteerd.

9. AANDUIDING VAN ACTIVERING VAN DE ANTIVRIESMODUS

Op het display verschijnt "FP" (vorstbeveiliging) wanneer de antivriesfunctie is geactiveerd, waarmee een veiligheidstemperatuur van 8°C in de ruimte kan worden ingesteld. De functie is alleen beschikbaar in de verwarmingsmodus.

10. INDICATIE VAN REINIGING OF VERVANGING VAN FILTERS OF VERVANGING VAN FILTERS

Na 240 uur gebruik toont het display gedurende 15 seconden "CL" als herinnering om de luchtfilters te reinigen, daarna verdwijnt de waarschuwing.

Na 2.880 uur gebruik toont het display 15 seconden lang "nF" als herinnering om de luchtfilters te vervangen, daarna verdwijnt de waarschuwing.

Om de herinnering te resetten, drukt u 4 keer op de "LED"-knop of 3 keer op de noodknop. Als de herinnering niet wordt gereset, verschijnt deze weer op de hierboven beschreven manier wanneer het toestel weer wordt ingeschakeld.

2.11 NOODTOETS

Voor noodbediening in geval van breuk of verlies van de afstandsbediening. Bij deze modellen bevindt de noodstopknop zich in de rechterbovenhoek onder het voorpaneel (A - "fig. 13 -").

Om het apparaat in de handmatige modus te gebruiken::

1. Open het frontpaneel van het apparaat en zoek de noodknop op.
2. Druk eenmaal op de noodoproepknop om de bedrijfsmodus "AUTO" te activeren; het instelpunt wordt automatisch op 24°C ingesteld.
3. Druk nogmaals op de noodoproepknop om de bedrijfsmodus "KOELEN" te activeren. FC" (geforceerde koeling) verschijnt op het display van het apparaat.
4. Druk een derde keer op de noodknop om het apparaat uit te schakelen.
5. Sluit het voorpaneel

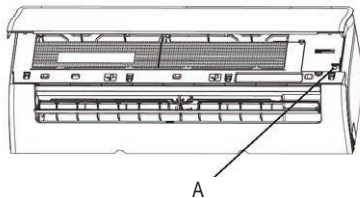


fig. 13 -

2.12 FUNCTIE AUTO-RESTART

Het apparaat is geprogrammeerd om automatisch weer in te schakelen na een stroomuitval.

2.13 DE FUNCTIE VAN HET GEHEUGEN VAN DE FIG.UIGPLAATPOSITIE

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, zal de deflector in dezelfde richting worden georiënteerd als de laatste keer dat het apparaat werd gebruikt.

2.14 UITSCHAKELLEN EN IN DE RUSTSTAND ZETTEN

Om de airconditioning uit te schakelen op de "ON/OFF" toets op de afstandsbediening drukken. Wanneer de airconditioner wordt ingeschakeld, of uitgeschakeld en weer opnieuw ingeschakeld, begint de compressor niet meteen te werken, maar pas na drie minuten om het systeem te beschermen. Aan het eind van het seizoen is het raadzaam om de machine gedurende 2 of 3 uur in de koelfunctie te laten werken met een ingestelde temperatuur van 30 °C voordat u de machine voor een lange periode uitschakelt. Daarna elektrische voeding afkoppelen, de filters schoonmaken en de batterijen uit de afstandsbediening halen.

2.15 REINIGEN VAN DE FILTERS VAN DE WANDUNIT

Voor een correcte werking van het apparaat moeten de luchtfilters regelmatig worden gecontroleerd en schoongemaakt. Ga hiervoor te werk zoals hieronder aangegeven:

1. Trek de stekker uit het stopcontact.
2. Til het voorpaneel op.
3. Verwijder de filters door de centrale lipjes naar boven te duwen tot ze uit de houder worden losgemaakt en naar beneden te trekken ("fig. 14 -" en "fig. 15 -").
4. Verwijder het luchtreinigingsfilter aan de achterkant van het hoofdfilter ("fig. 16 -") en reinig het met een stofzuiger.
5. Was de hoofdfilters met water of stofzuig ze "fig. 17 -". Laat de filters volledig drogen en vermijd blootstelling aan direct zonlicht.
6. Monteer opnieuw in de uitgangspositie.
7. Sluit het voorpaneel van het apparaat en steek de stekker in het stopcontact.

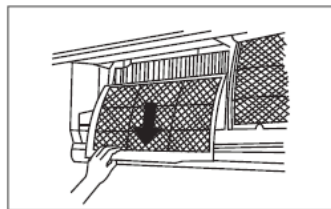


fig. 15 -

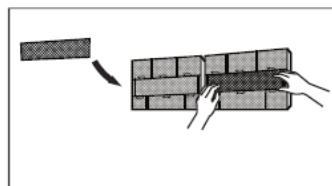


fig. 16 -

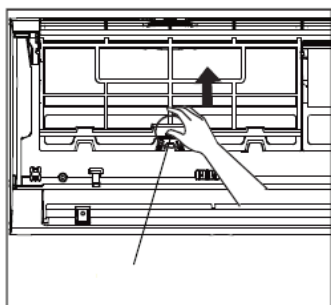


fig. 14 -

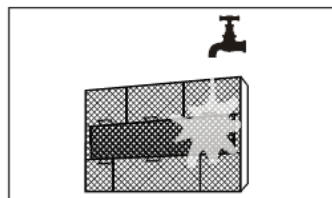


fig. 17 -

2.16 REINIGEN VAN DE FILTERS VAN DE BINNENUNIT

Ga voor het reinigen van de binnenunit als volgt te werk (Fig.. 2):

1. Reinigen met een vochtige doek.
2. Geen directe waterstralen gebruiken, om schade aan de elektrische componenten te vermijden.
3. De delen niet reinigen met alcohol of andere corrosieve stoffen.

2.17 REINIGEN VAN DE BUITENUNIT

- De buitenunit (Fig.. 3) moet regelmatig, en aan het begin van het gebruikseizoen van de airconditioner, worden schoongemaakt.
- Reinig de luchtinlaat- en uitlaatroosters, en verwijder eventuele voorwerpen die de vrije luchtcirculatie kunnen verhinderen. Let erop dat de vinnen van de condensatiebatterij niet worden verbogen.

NB: Let er tijdens de reiniging van het rooster aan de achterkant op dat u zich niet snijdt aan de vinnen van de condensatiebatterij.

3. VEILIGHEID EN VERVUILING

3.1 ALGEMENE OPMERKINGEN

De machine is zodanig ontworpen dat de risico's voor personen en de installatieomgeving tot een minimum zijn teruggebracht. Om de risico's weg te nemen moet u de machine dus zo goed mogelijk te kennen om geen ongelukken te veroorzaken die letsel en/of schade tot gevolg kunnen hebben.

Zie voor meer informatie over de eigenschappen van het koelmiddel de technische veiligheidsbladen die verkrijgbaar zijn bij de producenten van de koelmiddelen.

4. SERVICE EN VERVANGINGSONDERDELEN

Als u niet weet waar ons dichtstbijzijnde servicecentrum is, kunt u dit opvragen bij de dealer waar u het apparaat hebt gekocht of opzoeken in de Gouden Gids onder de rubriek "Airconditioning" of "Gasketels".

4.1 ANALYSE VAN DE STORINGEN

Hieronder volgt een schema waarin enkele storingen worden uitgelegd die de elektronica kan vaststellen en aan de gebruiker doorgeven.

Overlast	Oorzaken	Remedies
Het toestel start niet door op de ON/OFF-knop van de afstandsbediening te drukken.	Stroomuitval.	Controleer of de stekker van het netsnoer correct in het stopcontact is gestoken. Controleer of er spanning in de stekker zit. Als de storing aanhoudt, bel dan de serviceafdeling.
	Het apparaat heeft een beveiligingsfunctie die overbelasting voorkomt. Het apparaat kan 3 minuten na het uitschakelen opnieuw worden gestart.	Wacht 3 minuten en start het apparaat dan opnieuw op.
De binnenunit werkt terwijl de buitenunit volledig uitgeschakeld blijft.	Geen stroomtoevoer naar de buitenunit.	Bel de service-afdeling.
De machine werkt maar koelt niet af.	Machine afgevoerd van koelmiddel. Mogelijke storing van de magneetklep.	Bel de service-afdeling.
De compressor draait voor korte perioden en stopt enkele minuten.	Machine gedeeltelijk uitgeladen. De warmtewisselaar van de buitenunit is vervuild of verstopt met gebladerte, papier, enz.	Bel de service-afdeling. Reinig de warmtewisselaar zoals aangegeven in het hoofdstuk "Reinigen van de buitenunit" van deze handleiding.

4.2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Onderstaande voorschriften moeten aandachtig worden opgevolgd om letsel en schade te voorkomen.

- De installatie van de machine moet volgens de nationale installatienormen worden verricht
- Deze handleiding van de installateur, de gebruikershandleiding en de schakelschema's zijn een essentieel onderdeel van de machine.
- Ze moeten samen zorgvuldig worden opgeborgen en bewaard, opdat ze beschikbaar zijn voor verdere raadpleging door de edieners.
- Het niet in acht nemen van de voorschriften in deze handleiding en onjuiste installatie van de airconditioner kunnen de garantie doen vervallen.
- Bovendien is de fabrikant niet aansprakelijk voor eventuele directe en/of indirecte schade als gevolg van verkeerde installaties.
- Werk tijdens de installatie in een schone en obstakelvrije ruimte.
- Raak de bewegende delen beslist niet aan en steek er niets tussen.
- Controleer of de airconditioner onbeschadigd is en of de verschillende componenten en de hele installatie veilig zijn, alvorens hem in werking te stellen.
- Voer de gewone onderhoudswerkzaamheden nauwgezet uit.
- Bestel altijd originele vervangingsonderdelen, wanneer er onderdelen moeten worden vervangen. Indien dit niet gebeurt, vervalt de garantie.
- De veiligheidsinrichtingen mogen niet verwijderd of gewijzigd worden.
- Sluit de stroomtoevoer af alvorens werkzaamheden aan de machine te verrichten.
- Leg geen voorwerpen op de bovenkant van de unit.
- Steek geen voorwerpen door de beschermroosters van de ventilatoren en laat er niets in vallen.
- Het oppervlak van de batterij is scherp. Raak het niet aan zonder beschermingen.
- Lees de etiketten op de machine aandachtig, bedek ze om geen enkele reden en vervang ze bij beschadiging.
- Gebruik de machine niet in explosieve omgevingen.
- De voedingskabel moet geaard zijn.
- Wanneer u ziet dat de voedingskabel beschadigd is, moet de machine, als ze in werking is, worden uitgeschakeld. Laat de kabel door een bevoegde technicus vervangen.
- De opslagtemperatuur moet tussen de -25°C en 55°C zijn.
- Gebruik bij brand een poederblusser. Gebruik geen water.
- Bij storingen in de werking van de machine moet gecontroleerd worden of dit niet veroorzaakt wordt door een gebrek aan gewoon onderhoud. • Indien dit niet het geval is, moet de hulp van een bevoegd technicus worden ingeroepen.
- Alle buitengewone onderhoudswerkzaamheden moeten worden verricht door gespecialiseerd, bevoegd personeel.
- Gezien de aanwezigheid van materialen die bij speciale centra moeten worden gerecycled of verwerkt, mag de machine niet worden achtergelaten voor sloop.
- Reinig de machine niet met directe waterstralen, hogedrukspuiten of corrosieve stoffen.

De fabrikant staat met zijn servicenetwerk ter beschikking om een tijdige en technische service te bieden, wat nuttig kan zijn voor een optimale werking en maximale prestaties.

5. GARANTIEVOORWAARDEN

Dit product wordt door Ferroli Nederland B.V. aan de installateur gegarandeerd onder de onderstaande voorwaarden. De installateur garandeert dit product onder dezelfde volgende voorwaarden aan de gebruiker:

1. Alle door Ferroli Nederland B.V. te leveren toestellen worden gegarandeerd voor een periode van 2 jaar vanaf de datum van installatie indien de toestellen aangemeld zijn voor garantie of 2,5 jaar vanaf de productiedatum van de toestellen, op eventuele gebreken, voor zover die gebreken te wijten zijn aan fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, zulks ter beoordeling van Ferroli Nederland B.V.
2. De omstandigheden waaronder de door Ferroli Nederland B.V. geleverde toestellen in bedrijf zijn, dienen aan normaal te stellen eisen en aan de bedienings- en onderhoudsvorschriften van Ferroli Nederland B.V. te voldoen, terwijl montage en onderhoud door gecertificeerde en erkende installatiebedrijven dient te geschieden.
3. Garantieverlening, de zorg voor de uitvoering van de garantie, berust in eerste instantie bij de installateur of leverancier waar het toestel is gekocht. Raadpleeg dan ook altijd eerst uw installateur of leverancier.
4. Reclameren ter zake van gebreken dienen zo spoedig mogelijk na de ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 14 dagen na het verstrijken van de hiervoor genoemde garantietermijnen, bij Ferroli Nederland B.V. te worden ingediend bij overschrijding van welke reclamatietermijnen elke aanspraak tegen Ferroli Nederland B.V. voor die gebreken vervalt. Rechtsvorderingen ter zake dienen binnen 1 jaar na de tijdige reclame op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt. Reclameren dient te geschieden onder vermelding van de gebreken en onder verwijzing naar de oorspronkelijke levering, alsmede de naam, het adres en het telefoonnummer van de afnemer, onder vermelding van de datum van installatie, pomptype en de typenummers/serienummers. Een opdrachtgever is gehouden Ferroli Nederland B.V. in de gelegenheid te stellen van het beweerde gebrek ter plaatse kennis te nemen.
5. Aanspraken op garantie vervallen indien opdrachtgever:
 - a. zelf een reparatie uitvoert zonder uitdrukkelijke toestemming van Ferroli Nederland B.V. vooraf.
 - b. Wanneer door derden een poging tot herstel is gedaan.
 - c. Indien het type- of serienummer van het product verwijderd, gewijzigd of onleesbaar is
 - d. Bij foutief gebruik van de onderdelen en/of toestel.
 - e. Schade aan het onderdeel en/of toestel door foutief gebruik.
 - f. Achterstallig onderhoud.
6. Indien door Ferroli Nederland B.V. aanspraken op garantie van opdrachtgever worden aanvaard zal Ferroli Nederland B.V. onder de garantie vallende gebreken wegnemen door reparatie of vervanging van het gebrekkige onderdeel, al dan niet in het bedrijf van Ferroli Nederland B.V., of door toezending van een onderdeel ter vervanging. Een en ander steeds ter keuze van Ferroli Nederland B.V..
7. Herstel of vervanging van onderdelen heeft geen verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode tot gevolg.
8. Indien Ferroli Nederland B.V. ter voldoening aan zijn garantieverplichtingen onderdelen/producten vervangt, worden de vervangen onderdelen/producten eigendom van de Ferroli Nederland B.V. en dienen betreffende onderdelen/producten zonder enige verandering en gewijzigd tegen verdere beschadiging, op verlangen van Ferroli Nederland B.V. franco te worden retour gezonden naar Ferroli Nederland B.V. op te geven adres.
9. Aan Ferroli Nederland B.V. retour gezonden onderdelen moeten per onderdeel voorzien zijn van:
 - a. naam, adres, telefoonnummer en/of emailadres.
 - b. type toestel.
 - c. serienummer van het toestel.
 - d. klachtomschrijving (niet alleen defect of iets dergelijks)
 - e. het aanleveren van correspondentie die al eerder is geweest met opdrachtgever.
10. De retour gezonden onderdelen worden, indien blijkt dat deze op een zodanige manier defect zijn dat deze niet voldoen aan de garantievoorwaarden, daardoor eigendom van Ferroli Nederland B.V. Dit is slechts anders wanneer bij het opsturen van de defecte onderdelen, door opdrachtgever duidelijk schriftelijk wordt aangegeven dat opdrachtgever de defecte onderdelen retour wil ontvangen. Heeft Ferroli Nederland B.V. eigendom verkregen met betrekking tot defecte onderdelen, dan is Ferroli Nederland B.V. gerechtigd om deze te vernietigen.
11. Ferroli Nederland B.V. is niet tot enige verplichting als gevolg van hierboven omschreven garantie bepalingen gehouden, indien en zolang opdrachtgever niet aan zijn verplichtingen uit enige met Ferroli Nederland B.V. tot stand gekomen overeenkomst voldoet, waaronder begrepen het niet nakomen van opdrachtgevers betalingsverplichting, van voorafgaande of op de betreffende trans- actie betrekking hebbende, of latere leveranties.
12. Garantie uitsluiting:
 - o Voorrijkosten
 - o Arbeidsloon
 - o Verzendkosten
 - o Transportkosten
 - o Administratiekosten
 - o Verblijfskosten
 - o Secundaire schade zoals brandschade, bedrijfsschade, waterschade of lichamelijk letsel.
 - o Ondeskundig, onoordeelkundig en/of een ander dan normaal gebruik.
 - o Normale slijtage.
 - o Demontage- en montagekosten conform de geldende installatievoorschriften van het product zijn voor rekening van de opdrachtgever.
13. Voor de vervolgschade aan het Ferroli toestel, anders dan ter zake van een gebrek dat onder de boven omschreven garantie valt wordt door Ferroli Nederland B.V. niet ingestaan. Ferroli Nederland B.V. is jegens de gebruiker voorts niet aansprakelijk voor door de gebruiker geleden zuivere vermogensschade en/of bedrijfsschade van welke aard dan ook.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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

Made in China