

Climatizzatore Monoblocco

Manuale installatore

Installation manual



IQ-32 / IQ-28 HE



I
T
A
L
I
A
N
O

E
N
G
L
I
S
H



I prodotti elettrici ed elettronici di eventuale scarto dovranno essere disposti con i normali rifiuti domestici, ma smaltiti a norma di legge RAEE in base alle direttive Europee 2002/96/CE e successive modifiche 2003/108/CE, informandosi presso il Comune di residenza o presso il rivenditore nel caso in cui il prodotto venga sostituito con uno analogo.

Possible wasted electrical or electronic devices/products should not be located together with normal domestic waste, but disposed according to the current WEEE law in compliance with the European Directive 2002/96/EC and following modifications 2003/108/EC. Please inform yourself at your local

ITALIANO

1.1 INTRODUZIONE

ATTENZIONE. Conservare l'imballo fino a che l'installazione non verra' completata. Una volta aperto l'imballo, controllate che tutte le parti, componenti ed accessori siano intatti e non danneggiati (vedere lista accessori): in caso di problemi contattate il vostro rivenditore. Questo condizionatore e' stato progettato e costruito per rinfrescare e riscaldare il locale abitativo in cui verra' installato e deve essere usato solo per questo scopo. Il costruttore non e' responsabile per danni generati e/o provocati da un non corretto uso o da una incorretta installazione del prodotto. Questo condizionatore contiene refrigerante R410-A: al termine del suo utilizzo, quando cioe' si vorra' sostituire l'apparecchio con uno nuovo, contattare gli Enti del vostro paese preposti allo smaltimento e riciclaggio di questo tipo di prodotti: non gettare il condizionatore dismesso in discariche abusive ma contattate sempre gli Enti preposti o il vostro rivenditore. Non accendete il condizionatore se l'installazione non e' stata completata in modo corretto e definitivo. Prima di accendere il condizionatore assicuratevi che l'impianto di messa a terra della vostra abitazione funzioni e vi garantisca il corretto grado di sicurezza elettrica.

1.2 IMPORTANTI REGOLE DI SICUREZZA



- Non cercate in nessun modo di riparare il condizionatore: questa operazione fara' decadere immediatamente i termini di garanzia: contattate sempre il vostro rivenditore o il centro assistenza autorizzato.
- Collegate la spina elettrica del condizionatore in una presa dove sia stato verificato che il voltaggio, la frequenza elettrica ed il carico elettrico siano quelli indicati nella etichetta dati tecnici applicata sul condizionatore.
- Il condizionatore non e' utilizzabile in luoghi bagnati o molto umidi.
- Non installate il condizionatore in prossimita' di fiamme libere, cucine, apparecchi riscaldanti o superfici calde.

- Fare attenzione che il cavo alimentazione non venga a contatto con superfici taglienti e comunque assicuratevi che niente possa rovinare o danneggiare il cavo elettrico; evitate di attorcigliare il cavo elettrico, anche quando il condizionatore e' spento.

- Non installate e non utilizzate il condizionatore in luoghi dove siano presenti sostanze infiammabili e/o corrosive.

- Prima di effettuare qualsiasi intervento di normale o straordinaria manutenzione assicuratevi di aver disconnesso la spina dalla presa elettrica.

- Evitate una lunga esposizione del vostro corpo al getto di aria fredda proveniente dal condizionatore: assicuratevi di ricambiare l'aria del locale in cui avete installato il condizionatore per garantire un rinnovo di aria fresca e ossigenata.

- Ogni riparazione del condizionatore deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato.

- Non cercate di riparare o modificare il condizionatore: il costruttore non e' responsabile dei danni causati dal condizionatore modificato o riparato da personale non qualificato o da un uso improprio dello stesso.

- Questo manuale di uso e installazione e' parte integrante del condizionatore: deve essere riposto in un luogo sicuro e facilmente consultabile qualora sia necessario.

- In caso di spostamento ed installazione in diverso luogo, questo manuale dovra' accompagnare il condizionatore nel nuovo ambiente dove verra' installato.

- Se smarrite questo manuale richiedetene uno al vostro rivenditore o al centro di assistenza tecnico.

1.3 CONSEGNA DELL'APPARECCHIO

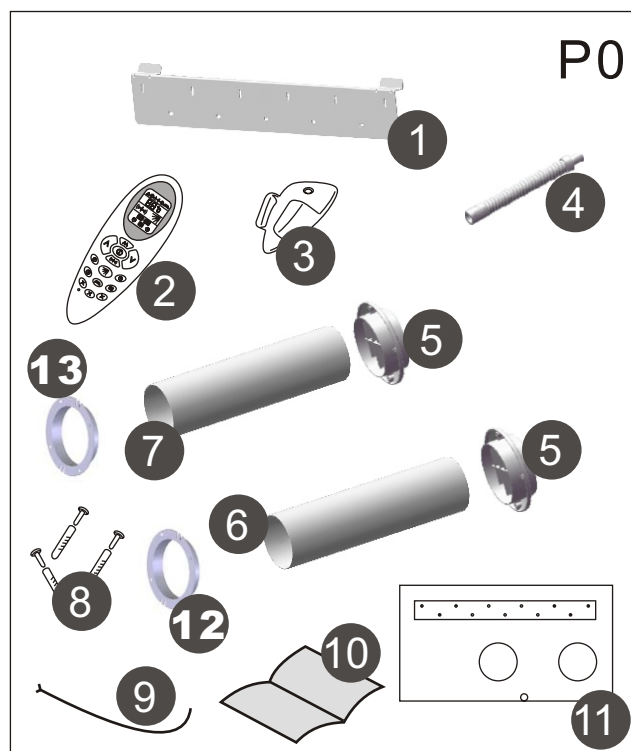
Il condizionatore e' imballato in una scatola di cartone con protezioni interne per garantirne l'integrita' durante il trasporto. All'interno troverete questo manuale che e' parte integrante del condizionatore e deve essere letto attentamente e conservato in luogo sicuro ed accessibile. Quando sballate il condizionatore assicuratevi che siano presenti tutti gli accessori.

1.4 MOVIMENTAZIONE

Siate consapevoli del peso del condizionatore prima di cercare di sollevarlo o spostarlo. Prendete tutte le precauzioni necessarie per non arrecarvi danni fisici e per non rovinare il climatizzatore. Vi consigliamo di togliere il condizionatore dall'imballo solo dopo aver posizionato la scatola in prossimita' del punto dove verra' effettuata l'installazione. Rimuovete accuratamente le bande adesive di protezione. Lo scatolone e tutte le altre parti dell'imballo devono essere collocate in luogo sicuro: non permettete ai bambini di giocare con le parti dell'imballo per evitare possibili inconvenienti fisici anche gravi.

1.5 LISTA ACCESSORI(Figura P0)

1. STAFFA FISSAGGIO
2. TELECOMANDO
3. PORTATELECOMANDO
4. TUBO SCARICO ACQUA
5. GRIGLIE ESTERNE
6. TUBO ESPULSIONE ARIA (diam. 160mm)
7. TUBO INGRESSO ARIA (diam. 150mm)
8. KIT VITI
9. CORDA FISSAGGIO GRIGLIE ESTERNE
10. MANUALE
11. FOGLIO DIMA DI INSTALLAZIONE
12. ANELLO DI CENTRAGGIO TUBO DIAMETRO 160 mm
13. ANELLO DI CENTRAGGIO TUBO DIAMETRO 150 mm



L'azienda dichiara che le macchine in oggetto sono conformi a quanto prescritto dalle seguenti direttive, e successive modificazioni:

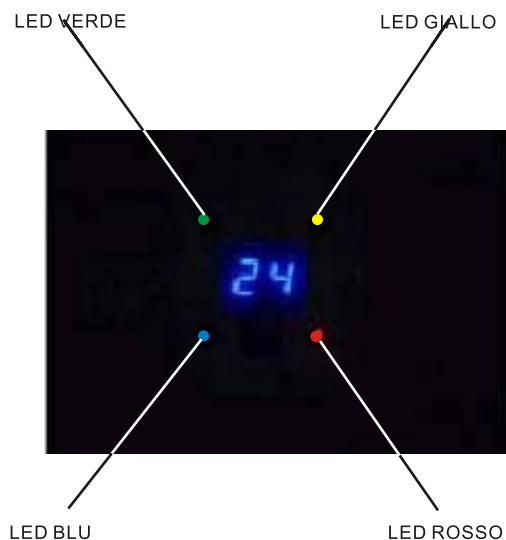
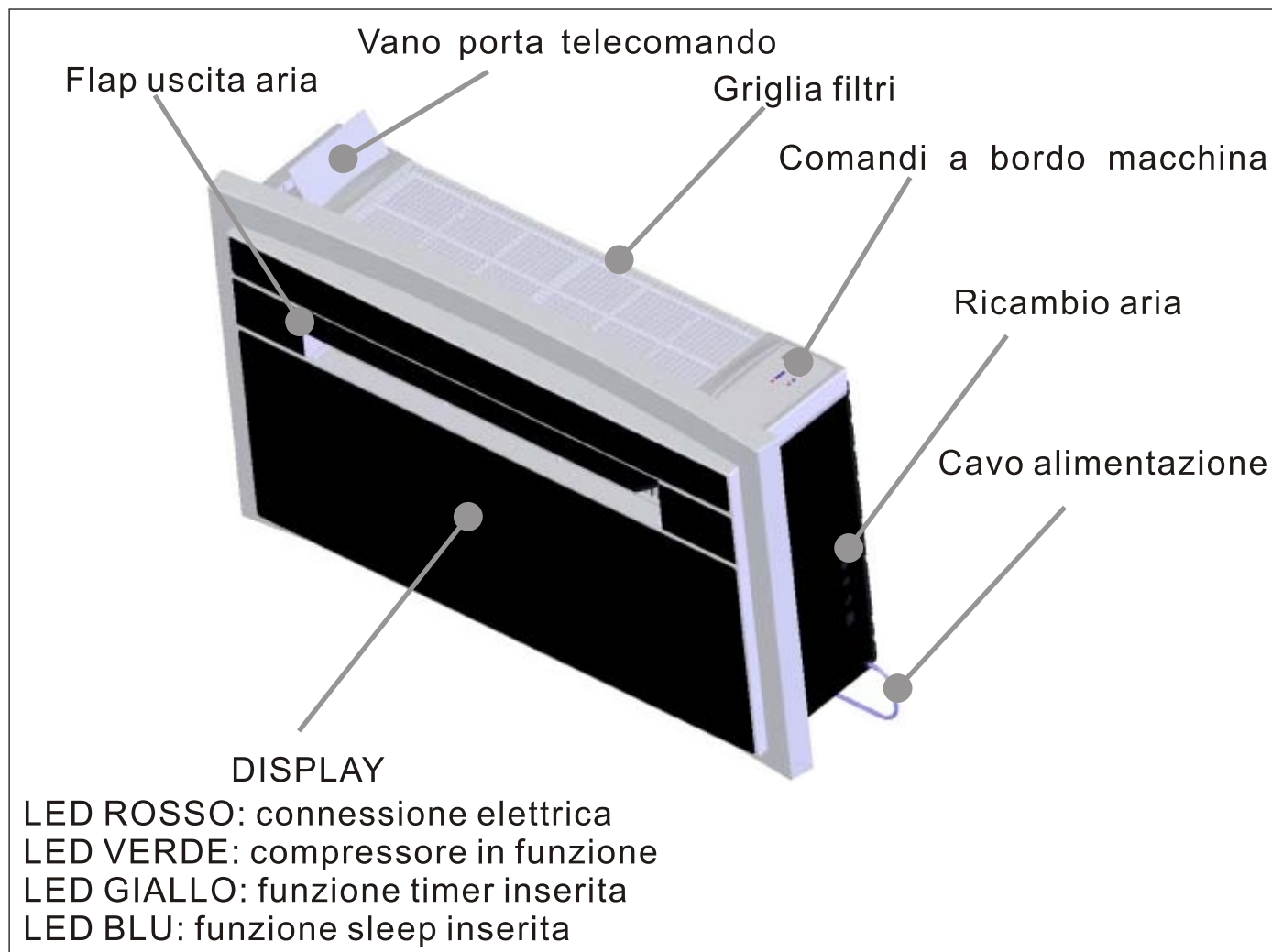
- Direttiva macchine **98/37 CEE**;
- Direttiva bassa tensione **73/23 CEE** e modifica **93/68 CEE**;
- Direttiva compatibilità elettromagnetica **EMC 89/336 CEE**;
- Direttiva **2002/31/EC** sull'Efficienza Energetica;
- Direttiva **2002/96/CE WEE**;
- Direttiva **2002/95/CE RoHS**.



Le pile del telecomando e l'imballo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici: utilizzate gli appositi raccoglitori per i differenti tipi di materiale ed in ogni caso contattate le autorità preposte allo smaltimento dei rifiuti per conoscere come smaltire questi materiali.



Le pile del telecomando contengono sostanze pericolose e dannose all'ambiente: gettatele negli appositi contenitori o contattate l'ente preposto allo smaltimento di sostanze dannose.



Il Display visualizza sia la temperatura ambiente che la temperatura impostata sulla macchina . Dopo avere impostato la temperatura desiderata tramite il telecomando in dotazione o tramite i comandi a bordo macchina , la temperatura impostata lampeggerà per 15 volte sul Display ; dopo verrà visualizzata in modo fisso per 70 secondi la temperatura rilevata nell'ambiente. Al termine di questo periodo , il Display si spegnerà e rimarranno accesi solo i Led delle funzioni interessate .

2.1 POSIZIONAMENTO DEL CONDIZIONATORE (Figura P3)

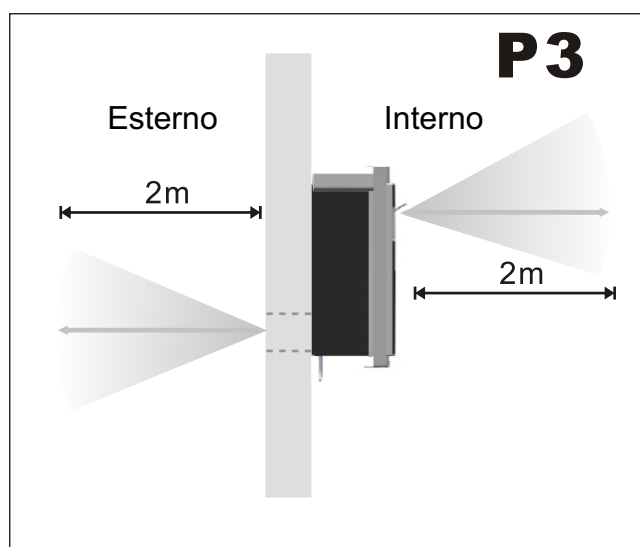
Al fine di ottenere le maggiori prestazioni dal vostro condizionatore e per evitare guasti o rotture e' necessario installare il condizionatore in modo appropriato. Vi preghiamo di leggere attentamente e di seguire le istruzioni di installazione qui di seguito descritte.

-Il condizionatore deve essere installato su un muro perimetrale esterno del locale: assicurarsi prima di effettuare i due fori che all'esterno non ci siano ostacoli nel raggio di due metri: questo per garantire il corretto flusso di aria in entrata ed in uscita dalle griglie esterne.

-Mantenete gli spazi intorno al climatizzatore come riportato sul foglio dima di montaggio.

-Il muro su cui verra' instrallato il condizionatore dovra' avere le caratteristiche strutturali per sostenere il peso dell'apparecchio.

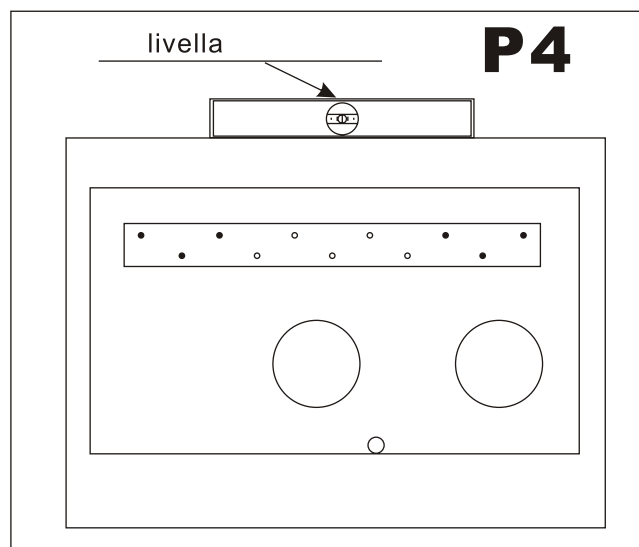
Dopo aver scelto la posizione ottimale dove installare il condizionatore come descritto nei punti precedenti, assicuratevi che la zona dove occorrera' realizzare i fori nel muro non sia interessata da cavi elettrici, tubi dell'acqua o di scarico, strutture portanti e cosi' via.



2.2 DIMA DI INSTALLAZIONE (Figura P4)

Fissate il foglio della dima al muro nella posizione che avete scelto per l'installazione, certi di aver verificato i punti precedentemente descritti. Accertatevi che il foglio della dima sia fissato a livello utilizzando una livella ad acqua. Altre importanti note e punti da osservare:

- Assicuratevi ancora una volta che nella posizione dove realizzerete i fori non ci sia passaggio di cavi, tubi o strutture portanti
- Assicuratevi che esternamente non vi siano ostacoli nel raggio di due metri: questi ostacoli riducono le prestazioni del condizionatore e lo possono danneggiare.
- Seguite le operazioni di installazione come descritto in questo manuale



2.3 REALIZZAZIONE DEI FORI NEL MURO (Figura P5)

ATTENZIONE: Assicuratevi che esternamente, al piano terra, in corrispondenza di dove verranno realizzati i fori, l'area sia controllata e libera dal possibile passaggio di persone, animali o cose che potrebbero essere feriti o danneggiati dai calcinacci prodotti durante la realizzazione dei fori. Assicuratevi che l'area sia controllata fino a che la realizzazione dei fori sia terminata ed i tubi vengano posizionati.

FORI DI INGRESSO ED USCITA ARIA

- La realizzazione di questi fori deve essere eseguita con adeguati strumenti, apparecchi e utensili come per esempio frese a tazze da muro diamantate, trapani percussori con regolatore di coppia per evitare lesioni all'operatore, occhiali protettivi, guanti protettivi e così via.
- Fissate il foglio della dima di installazione utilizzando una livella ad acqua per assicurarsi che il posizionamento sia orizzontale.
- Realizzate dei fori o dei segni di riferimento al centro dei fori che dovete realizzare: la fresa a tazza per realizzare questi due fori, dovrà avere un diametro di 162mm

! E' fondamentale che i fori abbiano una inclinazione verso il basso (dall'interno verso l'esterno), di almeno 3/5 gradi di pendenza : questo per garantire un corretto smaltimento a caduta della condensa verso l'esterno.



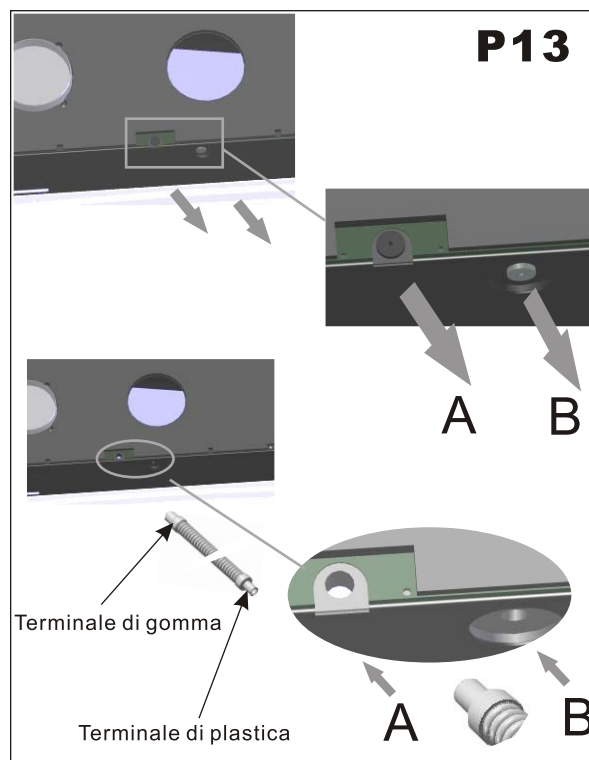
INTERNO

ESTERNO

SCARICO CONDENZA

Realizzate il foro da 30mm di diametro come indicato sul foglio della dima di installazione nella corrispondente posizione. L'acqua verrà smaltita per gravità e quindi assicuratevi che il foro abbia una pendenza verso il basso e verso l'esterno di almeno 3 gradi. Fra gli accessori troverete il tubo di drenaggio: nella parte posteriore del condizionatore, centralmente in basso, è fissato un tappo di gomma: togliete il tappo di gomma e fissate il tubo di scarico in dotazione dalla parte del terminale di gomma, come indicato nella figura P13. Questa prima soluzione vi permette di raccogliere esternamente l'acqua condensata e confluirla e scaricarla in modo appropriato.

Se utilizzate il sistema di scarico condensa "A", NON rimuovete il tappo di gomma presente nel foro "B".



Il sistema di scarico condensa, previsto dal foro "B", è utile quando non è possibile drenare l'acqua all'esterno. Quindi per utilizzare questo sistema si consiglia di procedere come segue:

- 1-Non rimuovere il tappo presente nel foro "A".
- 2-Rimuovere il tappo presente nel foro "B".
- 3-Connettere il tubo di scarico in dotazione, nel foro "B" per convogliare l'acqua nell'opportuno scarico o contenitore predisposto.

NOTA BENE:

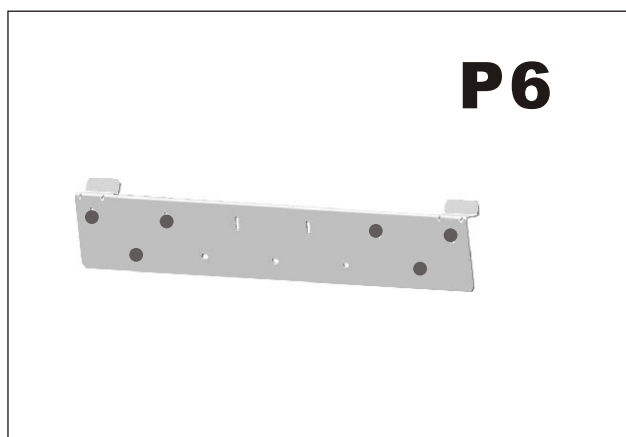
Nel funzionamento prolungato in modalità riscaldamento, in condizioni di elevata umidità esterna è possibile la formazione di condensa sulla griglia di espulsione dell'aria. E' possibile inoltre che parte della condensa fuoriesca dal tubo di espulsione aria per effetto di trascinamento dell'aria o di difficoltà di smaltimento dall'eventuale tubo di diametro 30mm.

2.4 FISSAGGIO STAFFA SUPPORTO (P6)

Sul foglio dima sono anche disegnati i fori per il fissaggio della staffa metallica per agganciare il condizionatore al muro.

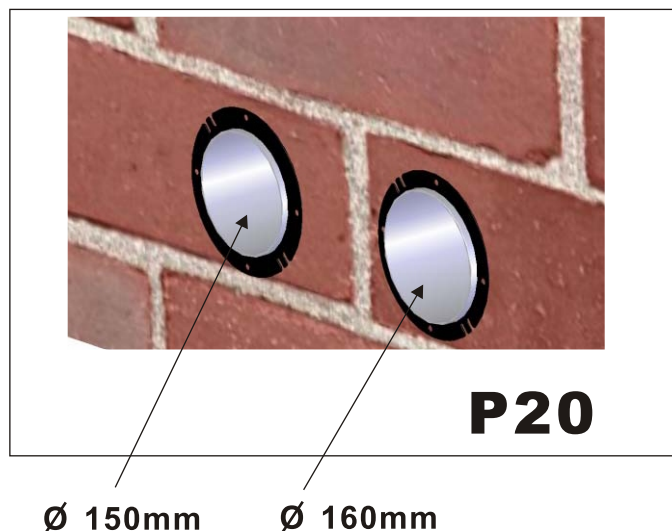
- Realizzate i sei fori indicati in colore nero sulla dima: se il muro risultasse debole utilizzate anche gli altri fori per avere più punti di fissaggio della staffa metallica

- Le viti di fissaggio ed i relativi tasselli a muro necessitano di fori dal diametro di 8mm. Il costruttore declina ogni responsabilità relativa al fissaggio della staffa metallica di supporto del condizionatore



2.5 INSTALLAZIONE DEI TUBI (P20)

- Dopo aver realizzato i due fori da 162mm di diametro, occorre inserire i relativi tubi forniti in dotazione
- Il tubo diametro 160mm, va inserito nel foro di destra: da questo tubo verrà espulsa l'aria calda della macchina.
- La lunghezza del tubo dovrà essere uguale allo spessore del muro più 10 mm: tagliate il tubo da 160mm della stessa lunghezza con un normale seghetto a mano avendo cura di realizzare il taglio del tubo alla corretta lunghezza necessaria e con la corretta inclinazione come il foro che avete realizzato nel muro.
- Il diametro del tubo è simile al diametro del foro realizzato nel muro e potrebbero esserci delle interferenze nell'infilare il tubo all'interno del buco: usare un martello di gomma e picchiare il tubo fino al raggiungimento della posizione corretta: Il tubo, deve rimanere a filo con il muro esterno.
- Seguite le istruzioni descritte qui sopra anche per l'altro tubo da 150mm di diametro, il quale andrà posizionato nel foro di sinistra.
- Una volta posizionati i due tubi, ultimate il loro fissaggio fissando gli anelli di fissaggio o tramite delle colla siliconica o mediante delle viti in corrispondenza degli appositi fori.



2.6 FISSAGGIO DELLE GRATE

ESTERNE (Figure P7, P8, P9, P10)

Per posizionare e fissare le due griglie esterne procedere come descritto qui di seguito: queste griglie sono realizzate in materiale plastico deformabile e quindi possono essere piegate per essere infilate nei tubi che avete posizionato e fissato nel muro: vi consigliamo di provare piu' volte a piegare e rilasciare le griglie in modo da familiarizzare con esse e cosi' poter eseguire questa operazione facilmente e senza problemi: vi renderete subito conto che questa operazione e' molto semplice.

- La prima operazione e' quella di inserire la corda in dotazione all'interno del foro centrale delle griglie e bloccarla realizzando un nodo che non passi nel foro delle griglie stesse.

- Dato che i diametri dei due tubi sono differenti, una griglia verra' fissata con il labbro di tenuta all'esterno del tubo da 150mm di diametro e l'altra griglia con il labbro di tenuta all'interno del tubo da 160mm di diametro.

- Dopo aver inserito la corda, con una mano piegate su se stessa la griglia ed infilatela nel tubo tenendo la corda con l'altra mano: questo e' per evitare che la griglia vi possa sfuggire e cadere all'esterno

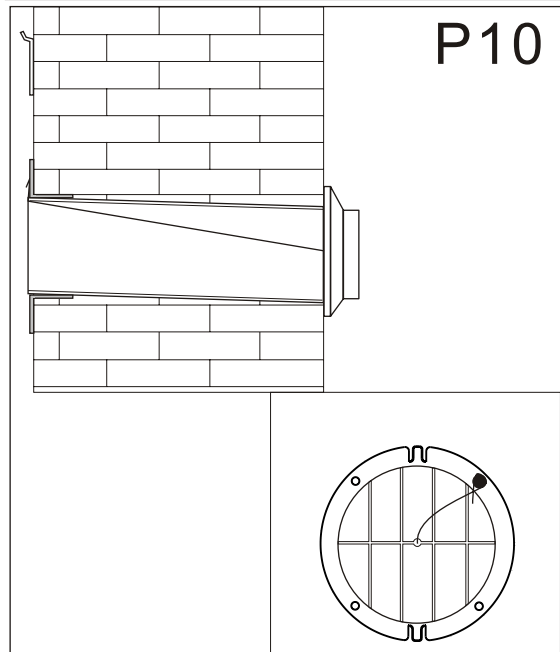
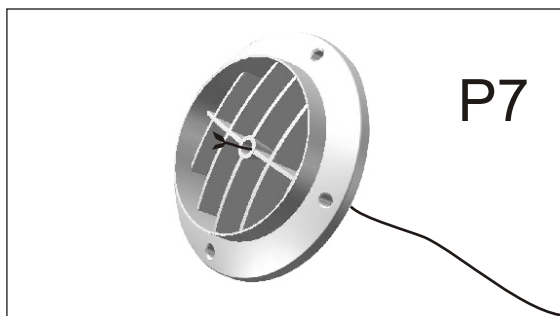
- Quando la griglia uscirà dal lato opposto del tubo, rilasciatela e tirando leggermente la corda la corda ed aiutandovi con l'altra mano, posizionate la griglia nella corretta posizione. Questa operazione potrebbe richiedere un po' di tempo ma e' importante che vi assicuriate che le griglie siano posizionate nel modo corretto (vedere le figure da P7 a P10).

- Vi consigliamo, prima di infilare le griglie nei rispettivi fori, di porre della colla siliconica (Silicone) nei punti e sulle superfici di contatto fra griglie e tubi in modo da garantire un corretto fissaggio. Fissate le griglie in modo che le alette risultino in posizione verticale.

- Fissate l'altro capo della corda come indicato in figura o in altro modo agevole e sicuro.

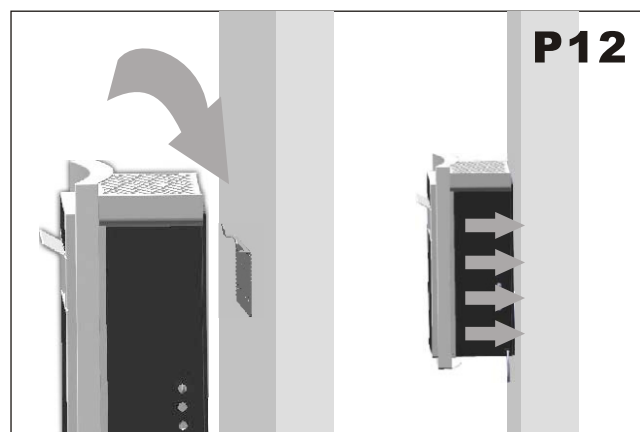
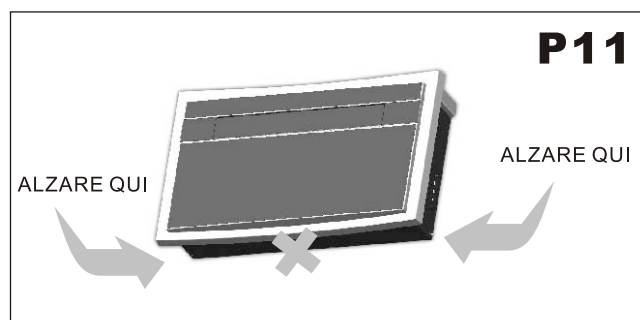
- Se e' possibile posizionare e fissare le griglie dall'esterno, le operazioni sopra descritte non saranno necessarie e potrete procedere come segue, in modo piu' semplice: dall'esterno posizionate le griglie fissandole con colla siliconica (Silicone) e anche viti e

tasselli in modo da essere sicuri del loro fissaggio e tenuta. Mantenete le alette in posizione verticale e ovviamente non utilizzate la corda per il fissaggio.



2.7 FISSAGGIO DEL CONDIZIONATORE (Figure P11, P12 e P14)

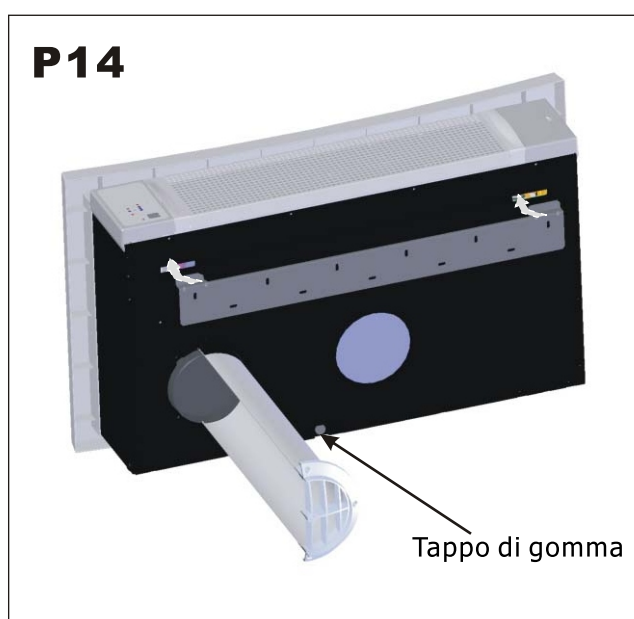
- Dopo esservi assicurati ancora una volta che la staffa a muro e' fissata in modo corretto e sicuro, che i tubi sono fissati nella corretta posizione, che l'eventuale scarico della condensa e' pronto (se e' necessario, vedi punto 2.3 capoverso Tubo Drenaggio Condensa), che gli allacciamenti elettrici sono disponibili e adatti all'utilizzo del condizionatore, agganciate il condizionatore alla staffa fissata al muro centrando i fori di fissaggio rettangolari come indicato in Figura P14.
- Sollevate il condizionatore come indicato in figura P11 e mai sollevare il condizionatore afferrando il pannello frontale ma solo attraverso la struttura metallica che e' la parte piu' resistente della struttura.
- Una volta agganciato il condizionatore alla staffa a muro, assicuratevi che la parte posteriore del condizionatore sia perfettamente adiacente al muro senza fessure o inclinazioni.
- Assicuratevi che il condotto del ventilatore che sporge nella parte posteriore della macchina, sia ben centrato nel tubo presente nel muro (Figura P14)



Questo apparecchio non puo' essere installato nelle lavanderie.

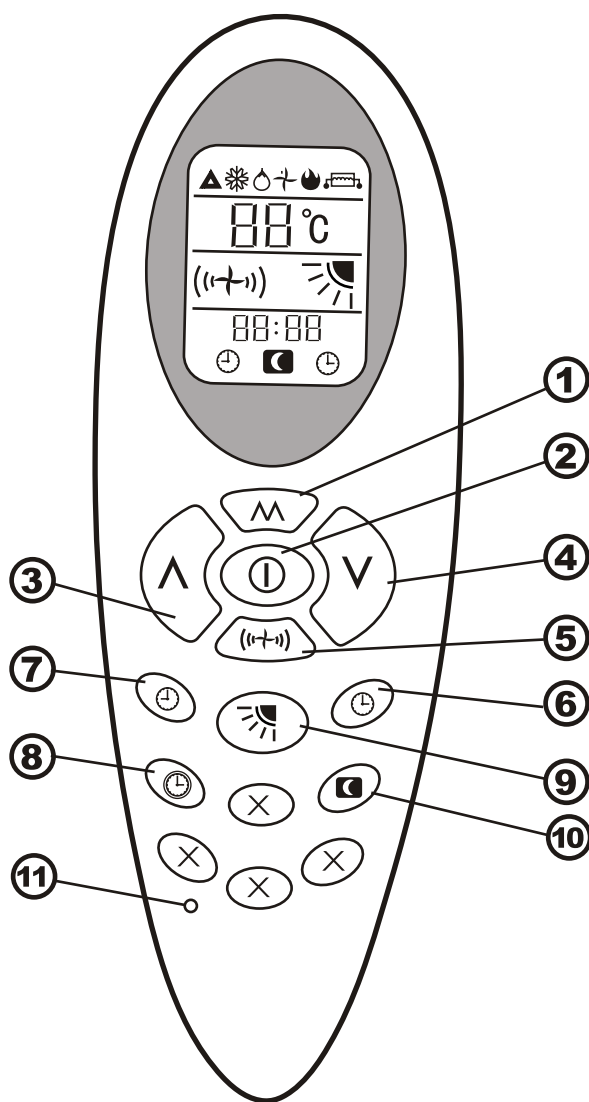
L'apparecchio deve essere installato in modo da poter accedere alla presa di alimentazione elettrica.

L'apparecchio deve essere installato in accordo con le norme di sicurezza vigenti nel paese in cui verra' installato



3.1 ICONE DEL TELECOMANDO

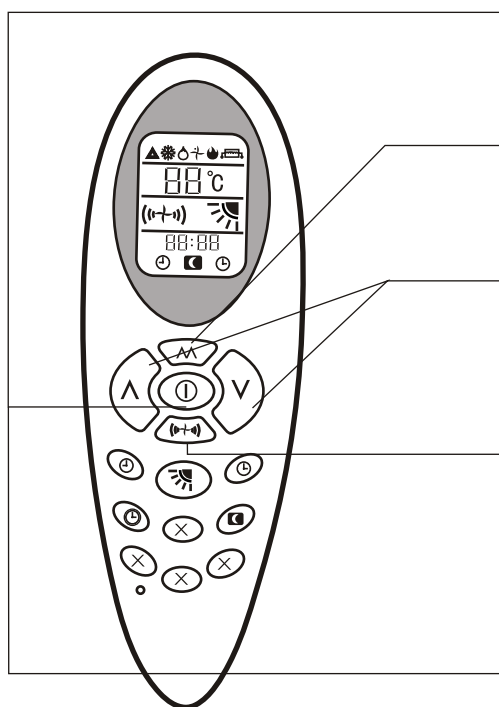
Icone	Significato	Icone	Significato
	Auto		Velocita' ventilatore
	Raffreddamento		Direzione aria
	Deumidificazione		Timer off
	Ventilazione		Timer on
	Riscaldamento		Notturmo
	Orologio		Non in uso



3.2 FUNZIONI DEL TELECOMANDO

- ① Tasto **MODE**: Seleziona il modo di funzionamento del condizionatore: Auto, Raffreddamento, e così via
- ② Tasto **ON/OFF**: Accende e spegne il condizionatore
- ③ Tasto **UP**: Incrementa la temperatura selezionata ed incrementa i tempi e/o le ore: serve per impostare i valori di temperatura e di tempo
- ④ Tasto **DOWN**: come per il tasto **UP** al punto precedente solo che questo tasto decrementa i valori
- ⑤ Tasto **FAN SPEED**: seleziona la velocità del ventilatore: in alcuni modi la velocità del ventilatore verrà selezionata automaticamente e non sarà possibile selezionare diversa velocità: questo per ottenere le migliori prestazioni con i minor consumi. Selezionando il modo automatico di velocità del ventilatore, la velocità del ventilatore cambierà in funzione della relazione fra la temperatura dell'ambiente e la temperatura che avrete impostato sul telecomando: se la temperatura dell'ambiente è simile alla temperatura da voi impostata, la velocità selezionata automaticamente sarà quella più bassa: se la temperatura dell'ambiente sarà molto più calda o molto più fredda della temperatura che avrete impostato sul telecomando, la velocità selezionata automaticamente sarà quella più veloce.
- ⑥ Tasto **TIMER ON**: impostazione del tempo in cui il condizionatore si avvierà
- ⑦ Tasto **TIMER OFF**: impostazione del tempo in cui il condizionatore si spegnerà
- ⑧ Tasto **OROLOGIO**: settaggio orologio
- ⑨ Tasto **FLAP**: seleziona diverse posizioni del flap per modificare la direzione verso l'alto o verso il basso dell'aria in uscita dal condizionatore. Il condizionatore posizionerà automaticamente il flap nella posizione ottimale al funzionamento selezionato: vi consigliamo di lasciare il flap nella posizione selezionata dal condizionatore.
- ⑩ Tasto **NOTTURNO**: seleziona il modo di funzionamento notturno: in questo modo il condizionatore fisserà automaticamente temperature e velocità del ventilatore.
- ⑪ Tasto **RESET**: tasto di resettaggio del telecomando: verranno annullate ed azzerate tutte le funzioni ed i tempi impostati.

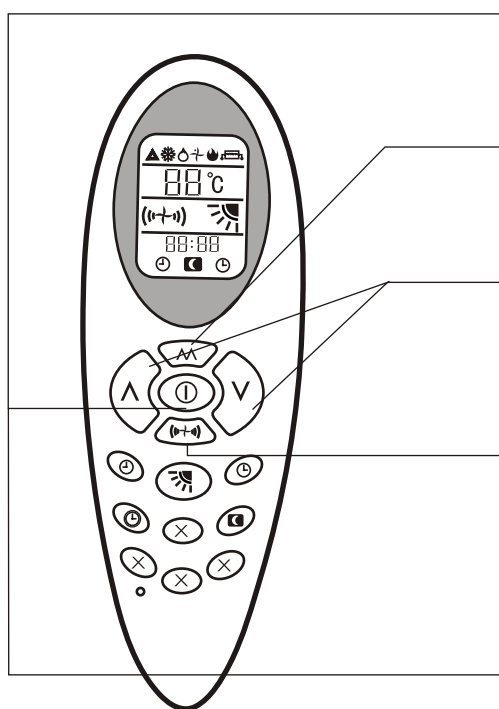
3.3 MODO RISCALDAMENTO



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** '①' ed il condizionatore si avvia secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** 'M' e selezionare il modo di funzionamento Riscaldamentoheating. '☀'
- 3** Premere i tasti **UP** 'Λ' e **DOWN** 'V' per impostare la temperatura desiderata
- 4** Premere il tasto **FAN SPEED** '(FAN SPEED)' per selezionare la velocità del ventilatore desiderata
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** '①' per spegnere il condizionatore

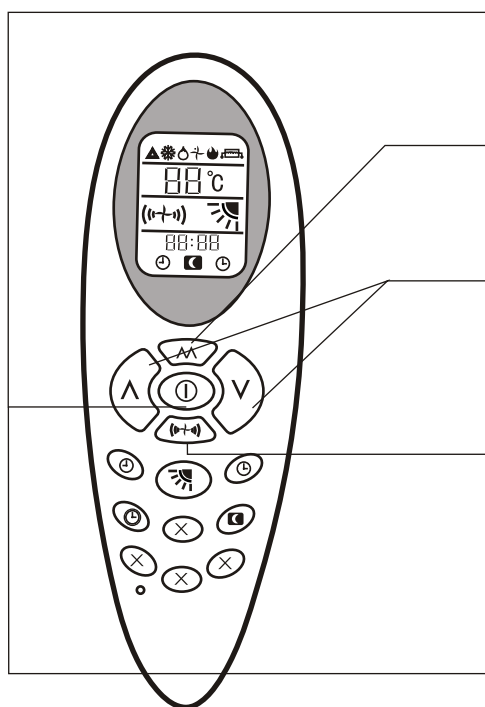
3.4 MODO RAFFREDDAMENTO



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** '①' ed il condizionatore si avvia secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** 'M' e selezionare il modo di funzionamento Raffreddamento. '❄'
- 3** Premere i tasti **UP** 'Λ' e **DOWN** 'V' per impostare la temperatura desiderata
- 4** Premere il tasto **FAN SPEED** '(FAN SPEED)' per selezionare la velocità del ventilatore desiderata
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** '①' per spegnere il condizionatore

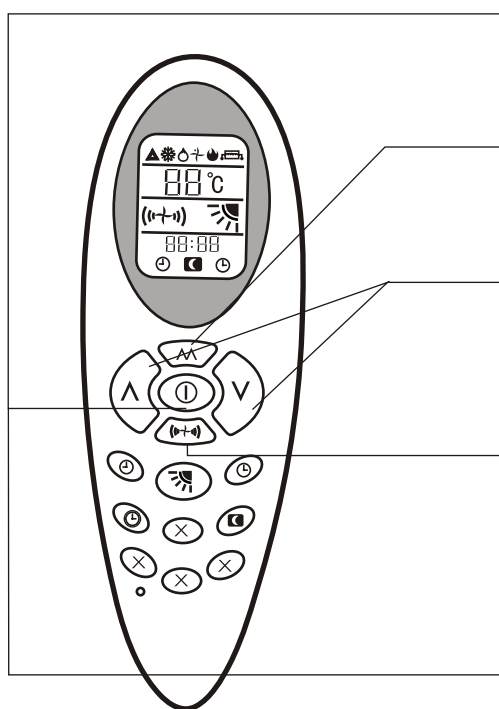
3.5 MODO DEUMIDIFICAZIONE



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** 'ⓘ' ed il condizionatore si avvia secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** '⋈' e selezionare il modo di funzionamento Deumidificazione. '☼'
- 3** Premere i tasti **UP** '∧' e **DOWN** '∨' per impostare la temperatura desiderata
- 4** In modalità DEUMIDIFICAZIONE non è possibile impostare la velocità del ventilatore
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** 'ⓘ' per spegnere il condizionatore

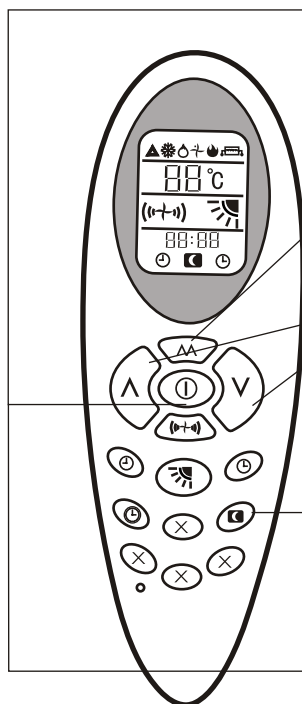
3.6 MODO VENTILAZIONE



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** 'ⓘ' ed il condizionatore si avvia secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** '⋈' e selezionare il modo di funzionamento Ventilazione. '+'
- 3** Premere i tasti **UP** '∧' e **DOWN** '∨' per impostare la temperatura
- 4** Premere il tasto **FAN SPEED** '(⋈-)' per selezionare la velocità del ventilatore desiderata
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** 'ⓘ' per spegnere il condizionatore

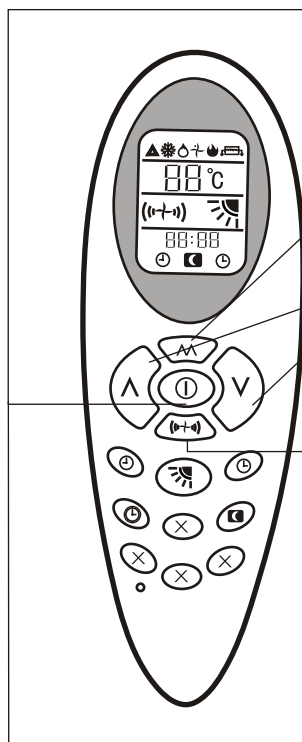
3.7 MODO NOTTURNO



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** '①' ed il condizionatore si avvierà secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** '⋈' e selezionare il modo di funzionamento (Raffreddamento '❄' o Riscaldamento '🔥' o altro modo '▲')
- 3** Premere i tasti **UP** '▲' e **DOWN** '▼' per impostare la temperatura desiderata
- 4** Premere il tasto **SLEEP** '⏏' per selezionare il modo di funzionamento notturno. L'icona relativa apparirà sul Display del telecomando. Premere nuovamente questo tasto per uscire da questo modo di funzionamento
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** '①' per spegnere il condizionatore

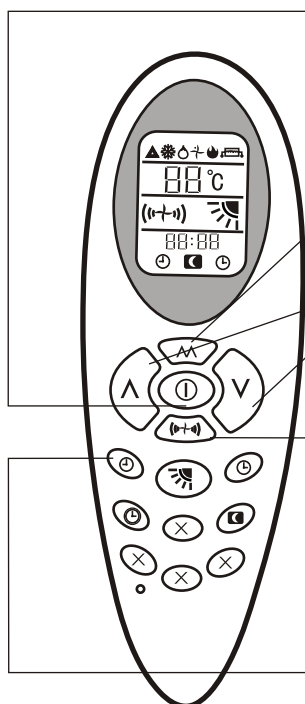
3.8 MODO AUTOMATICO



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** '①' ed il condizionatore si avvierà secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** '⋈' e selezionare il modo di funzionamento **AUTO** '▲'
- 3** In funzione della differenza fra la temperatura della stanza e la temperatura automaticamente fissata dal condizionatore, il condizionatore sceglierà automaticamente il modo di funzionamento. In questo modo non è possibile selezionare temperature diverse e quindi i tasti **UP** '▲' e **DOWN** '▼' sono disabilitati
- 4** Premere il tasto **FAN SPEED** '⚙' per selezionare la velocità del ventilatore desiderata
- 5** Premere di nuovo il tasto **ON/OFF** '①' per spegnere il condizionatore

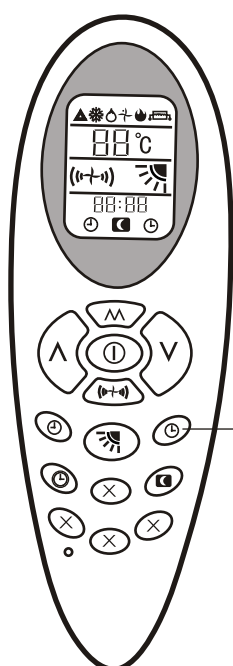
3.9 SPEGNIMENTO CON IL TIMER



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

- 1** Premere il tasto **ON/OFF** '⏻' ed il condizionatore si avvia secondo l'ultimo modo selezionato prima dello spegnimento
- 2** Premere il tasto **MODE** '↻' e selezionare il modo di funzionamento che desiderate.
- 3** Premere i tasti **UP** '▲' e **DOWN** '▼' per selezionare la temperatura che desiderate
- 4** Premere il tasto **FAN SPEED** '⚙️' per selezionare la velocità del ventilatore desiderata
- 5** Premere il tasto **TIMER OFF** '⌚' e mediante il tasto **UP** '▲' selezionare le ore e mediante il tasto **DOWN** '▼' selezionare i minuti: trascorso questo tempo che avrete impostato, il condizionatore si spegnerà automaticamente.

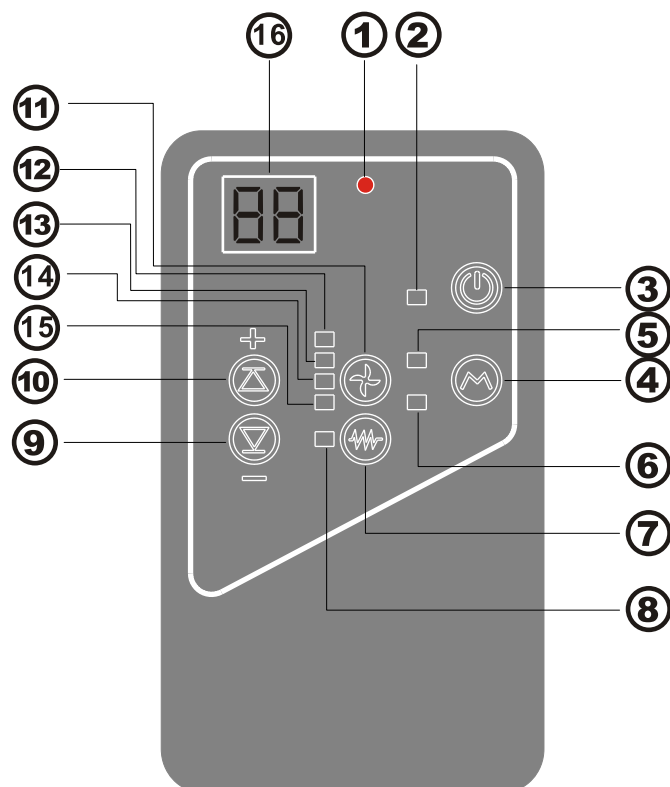
3.10 ACCENSIONE CON IL TIMER



Sequenza delle operazioni. Fare riferimento al punto 3.1 e 3.2

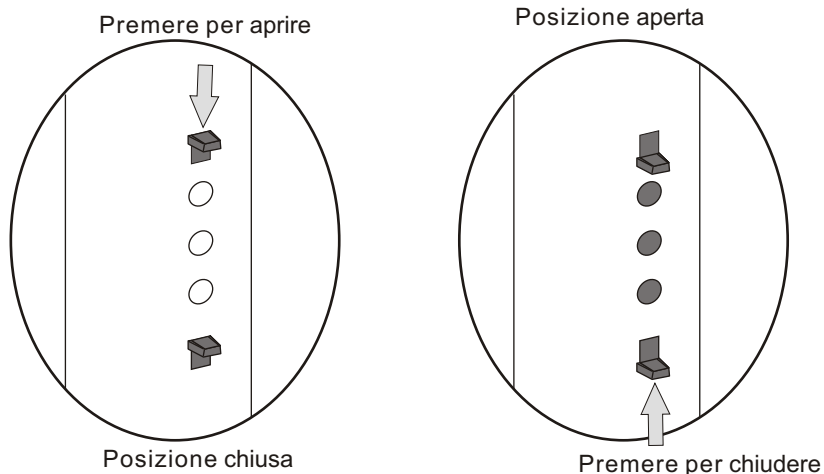
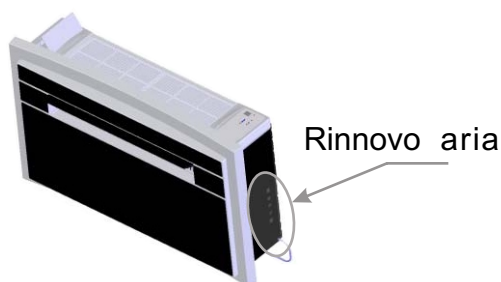
- 1** Il condizionatore è spento
- 2** Premere il tasto **TIMER ON** '⌚' ed impostare il tempo trascorso il quale, il condizionatore si accenderà: utilizzare il tasto **UP** '▲' per impostare le ore ed il tasto **DOWN** '▼' per impostare i minuti. In seguito impostare il modo di funzionamento desiderato, la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore desiderata. Al raggiungimento del tempo impostato il condizionatore si accenderà automaticamente. Premendo di nuovo il tasto **TIMER ON** verrà disinserito questo modo.

3. 12 COMANDI A BORDO MACCHINA



- ① LED non in uso.
- ② LED MACCHINA ON : Indica che la macchina macchina è accesa perché è stato premuto il tasto (3) .
- ③ TASTO DI ACCENZIONE E SPEGNIMENTO : Questo tasto accende e spegne il condizionatore .
- ④ TASTO MODALITA' DI FUNZIONAMENTO : Tramite questo tasto si può selezionare il modo di funzionamento dell'apparecchio , o la modalità Condizionamento (si accenderà il led (5) , o la modalità riscaldamento ,si accenderà il led (6) .
- ⑤ LED Condizionamento : Quando questo led è acceso indica che la macchina sta lavorando in funzione condizionamento .
- ⑥ LED Riscaldamento : Quando questo led è acceso indica che la macchina sta lavorando in funzione riscaldamento .
- ⑦ TASTO RESISTENZA ELETTRICA : Premendo questo tasto si accende o spegne la resistenza elettrica . (questa funzione è disponibile solo mentre la macchina è in modalità riscaldamento.)
- ⑧ LED Resistenza : Indica che se la resistenza è accesa o spenta .
- ⑨ ⑩ TEMPERATURE UP and DOWN : Tramite questi due tasti si può impostare la temperatura ambiente desiderata .
- ⑪ TASTO VELOCITA' VENTILATORE : Tramite questo tasto si può selezionare la velocità del ventilatore che verrà visualizzata dai corrispondenti led a lato .
- ⑫ LED velocità MAX
- ⑬ LED velocità MED
- ⑭ LED velocità MIN
- ⑮ LED velocità AUTO (Automatica)
Se selezionate la velocità AUTO la macchina determina in modo automatico il tipo di ventilazione più adeguato in funzione della temperatura ambiente e della temperatura impostata sulla macchina secondo la seguente logica :
- Temperatura ambiente - Temp. Impostata > 5°C Velocità MAX
- Temperatura ambiente - Temp. Impostata > 3°C Velocità MED
- Temperatura ambiente - Temp. Impostata > 1°C Velocità MIN
- ⑯ Display : Sul display è possibile visualizzare la temperatura impostata e la temperatura ambiente .
Dopo avere impostato la temperatura desiderata , la temperatura impostata lampeggerà per 15 volte sul Display ; dopo verrà visualizzata in modo fisso per 70 secondi la temperatura rilevata nell'ambiente.
Al termine di questo periodo , il Display si spegnerà .

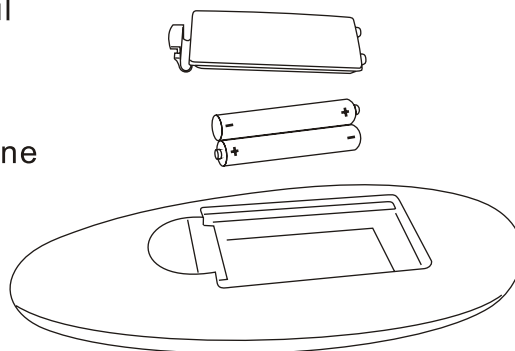
3.13 RINNOVO ARIA



Quando il sistema di rinnovo e ricambio aria e' aperto, il condizionatore cambiera' automaticamente l'aria della stanza: in questo modo nuova e fresca aria sara' immessa nel locale. Potete aprire o chiudere il sistema di rinnovo aria in ogni momento. Quando il sistema di rinnovo e' chiuso, le prestazioni del condizionatore sono migliori e vi consigliamo di mantenere il sistema di rinnovo nella posizione chiusa e di aprirlo solo pochi minuti al giorno per rinnovare l'aria della vostra stanza.

3.14 INSTALLAZIONE E CAMBIO DELL BATTERIE TELECOMANDO

- Aprire l'alloggiamento delle batterie posto sul retro del telecomando, tirando ed alzando il gancio di tenuta dello sportellino
- Inserire due batterie tipo AAA: controllate bene ed accertatevi che le polarita' (segno + e -) vengano rispettati quando inserite le nuove batterie.
- Richiudete lo sportellino
- Premete il tasto **ON/OFF** ' ① ' per accertarvi del corretto funzionamento del telecomando con le nuove batterie



3.1 MANUTENZIONE (Figure P15, P16, P17, P18)

PULIZIA FILTRO:

Il filtro va pulito regolarmente per mantenere le prestazioni del condizionatore e prevenire guasti anche gravi. Vi consigliamo di pulire il filtro aria almeno una volta ogni due settimane. Un filtro pulito e' piu' efficace e migliorera' la qualita' dell'aria della vostra stanza.

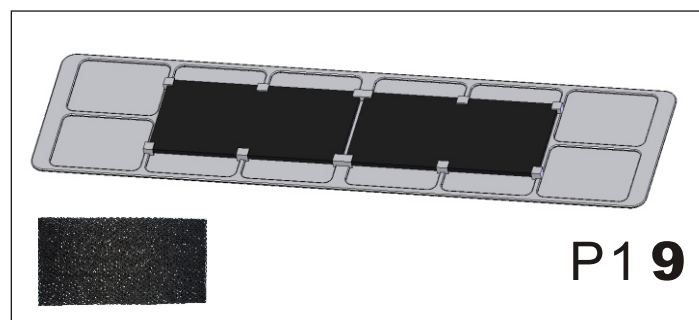
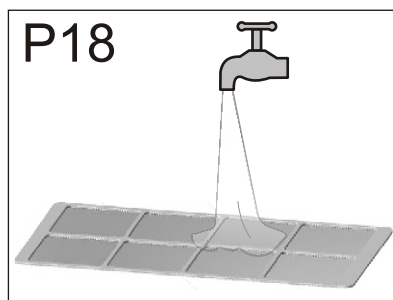
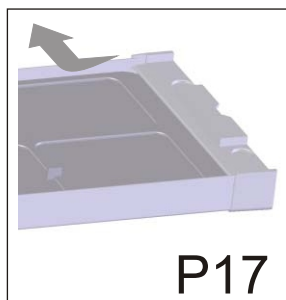
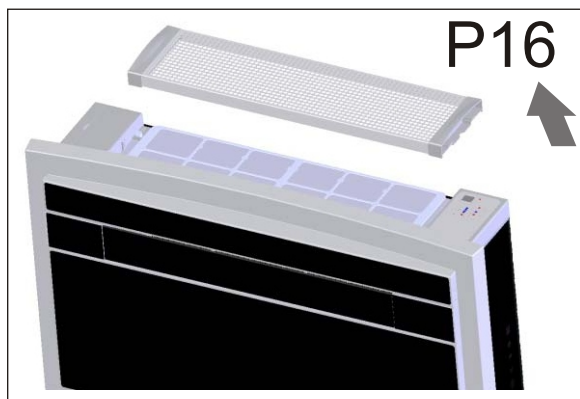
Per la pulizia del filtro procedete in questo modo:

- Spegnete il condizionatore e togliete la spina dalla presa elettrica
 - Sollevare la griglia superiore come indicato in Figura P15. Sotto la griglia, troverete un filtro che e' semplicemente incastrato ai lati in due binari. Con una semplice flessione, potete estrarlo come raffigurato nella Figura P17.
- Lavate il filtro con acqua corrente a temperatura ambiente (non calda) ; potete usare un sapone non aggressivo ed una spazzola morbida per rimuovere lo sporco piu' ostinato.

ATTENZIONE: Non utilizzate il condizionatore senza i filtri dell'aria perche' si potrebbe danneggiare in modo grave.

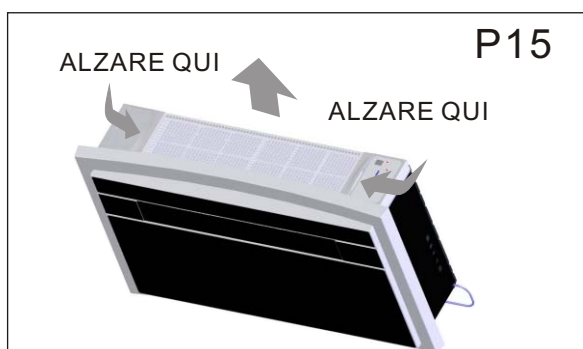
PULIZIA ESTERNA:

- Prima di pulire il climatizzatore accertarsi sempre di aver scollegato la spina elettrica
- Pulire le superfici esterne del climatizzatore solo con uno straccio morbido leggermente umido
- Non utilizzare prodotti abrasivi e/o corrosivi per pulire il condizionatore
- Non utilizzare uno panno ruvido e/o troppo imbevuto di acqua: se dell'acqua entra nel condizionatore puo' causare gravi danni allo stesso e anche procurare incendi o altri gravi problemi.



La macchina ha in dotazione due filtri a Carboni attivi installati come nella figura P19.

I carboni attivi , hanno la caratteristica di filtrare gli odori e sostanze come il fumo di sigaretta . Grazie al loro impiego , l'aria della vostra stanza sarà più pulita e salubre , pertanto vi consigliamo di sostituirli ogni tre mesi . Vi sconsigliamo di lavarli o pulirli , in quanto lo speciale setto assorbente , di cui sono formati , si impregna delle sostanze che assorbe e non possono essere rimosse ; quindi solo mediante la loro sostituzione , con filtri a carboni attivi nuovi , potete mantenere perfettamente salubre l'aria del vostro locale .



3. 16 SOLUZIONE PROBLEMI

CAUSE DI POSSIBILI PROBLEMI

- Il condizionatore non funziona
- Il condizionatore non raffresca il locale in cui e' stato installato
- Il condizionatore emette cattivo odore
- Dal condizionatore fuoriesce dell'acqua
- Il telecomando non funziona
- Il condizionatore non parte dopo la pausa prevista di 3 minuti

POSSIBILI INTERVENTI E RIMEDI

- Errato settaggio del timer: controllare
- Problemi di alimentazione elettrica: Verificare la presenza della tensione di rete.
- Il filtro e' sporco: pulire il filtro.
- la temperatura della stanza e' troppo alta: attendere che il condizionatore riporti la temperatura della stanza a valori accettabili.
- La temperatura impostata sul telecomando e' troppo elevata.
- Le griglie di entrata e/o uscita aria del condizionatore sono ostruite: rimuovere le ostruzioni quali fogli di carta, tende, vestiti tappeti ed altro inavvertitamente posati sul condizionatore e che chiudono o parzializzano le griglie.
- Errata installazione del condizionatore.
- Errata connessione del tubo di drenaggio condensa.
- Errata inclinazione dei due tubi inseriti nel muro.
- Sigillatura non sufficiente fra il condizionatore ed i due tubi fissati nel muro.
- Batterie del telecomando scariche: sostituire le batterie del telecomando.
- Protezione compressore: il condizionatore e' provvisto di una protezione che non fa partire il compressore se non sono trascorsi 3 minuti: attendere che questo tempo sia trascorso.

Per tutti i casi e problemi che non sono risolvibili mediante gli interventi descritti precedentemente, vi preghiamo di rivolgervi al vostro rivenditore o al centro assistenza autorizzato della vostra zona.



Per evitare incidenti e danni a cose ed a persone, il cavo di alimentazione, quando danneggiato, va sostituito solo da personale autorizzato, centri assistenza autorizzati e comunque da personale qualificato per questa operazione

Condizioni massime di impiego di questo apparecchio (raffreddamento massimo: esterno DB43°C/ WB26°C, interno DB32°C/ WB23°C; riscaldamento minimo: esterno DB-5°C/ WB-6°C, interno DB20°C)

Questo apparecchio non e' stato costruito e concepito per l'utilizzo dello stesso da parte di persone con ridotte capacita' fisiche, motorie, sensoriali, mentali o persone senza esperienza o conoscenza alcuna del prodotto: in questi casi e' necessaria ed indispensabile la supervisione o l'istruzione su come utilizzare questo apparecchio di personale responsabile e qualificato per garantire la sicurezza di chi utilizza questo prodotto.

E' indispensabile verificare ed accertarsi che nessun bambino giochi con questo apparecchio.

ENGLISH

1.1 INTRODUCTION

PLEASE NOTE. Do not dispose of any packaging until the installation of the air conditioner is completed.

After having removed the packing, check that all the content is intact and complete. (See list of accessories). In the event of missing parts, contact your retailer.

This air conditioner has been designed to cool or heat the air of a room and should only be used for this purpose.

The manufacturer cannot be held liable for damage caused to property or injury to persons or animals due to incorrect installation, regulation and maintenance or improper use. This air conditioner contains R410A refrigerant: at the end of its life, the disposal of this air conditioner must be in accordance with the strict regulation governing the recycling of this product, please operate with caution during the disposal. Please contact your local authority for regulatory advice.

Do not switch on before having totally assembled the air conditioner and before installing in its correct operating position.

Before starting the appliance, check that it is correctly earthed, according to the legislation in force in the country concerned.

1.2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed:

Do not place objects on the product or allow objects to obstruct the inlet or outlet openings. Extreme care should be taken when any product is used by, or near children and pets, and whenever the product is left operating and unattended.

Please note:

Before operating the product remove the air conditioner from its packaging and check it is in good condition.

Do not let children play with the packaging, for example plastic bags.

Do not operate any product with a damaged cord or plug, or after the air conditioner malfunctions, has been dropped, or damaged in any manner. Return the air conditioner to an authorised service center for examination and repair to avoid a hazard.

Do not attempt to repair or adjust any electrical or mechanical functions on this air conditioner as this may void warranty, contact your service engineer.

Always operate the product from a power source of the same voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.

This air conditioner is not intended for use in wet or damp locations.

Do not place the air conditioner near an open flame, cooking or heating appliance, or hot surface.

Do not let the power cord hang over the edge of a table or counter. Arrange the power cord away from an area where it may be tripped over.

Never place the power cord under a carpet or rug. Do not operate the air conditioner in areas where petrol, paint, or other flammable liquids are used or stored.

Do not carry out any cleaning or maintenance or access internal parts until the air conditioner has been disconnected from the mains electricity supply.

Do not alter the safety or regulating devices without the permission and instructions of the air conditioner manufacturer.

Do not pull, remove or twist the electric cable connected to the air conditioner, even if disconnected from the mains electricity supply. Avoid prolonged direct contact with the flow of the air from the air conditioner and the room being closed with no ventilation for a long period of time.

Repair or maintenance work must be carried out by a service engineer or by qualified technicians in compliance with the instructions given in this booklet. Do not alter the appliance, since hazardous situations could be created while the manufacturer of the appliance will not be liable for any damage or injury caused.

This instruction booklet is an integral part of the appliance and should therefore be carefully preserved and always accompany the appliance in the event of transfer to another owner or user or another installation engineer. Should the booklet be damaged or lost, please request an additional.

1.3 RECEIVING THE GOODS

The air conditioner is delivered in a protective packaging and is accompanied by an instruction manual. This manual is an integral part of the air conditioner and should therefore be carefully read and preserved. When the air conditioner is unpacked, please check that the air conditioner and the accessory pack are complete and undamaged.

1.4 HANDLING

Be fully aware of the weight of the air conditioner before attempting to lift it. Take all necessary precautions to avoid damaging the product or causing personal injury.

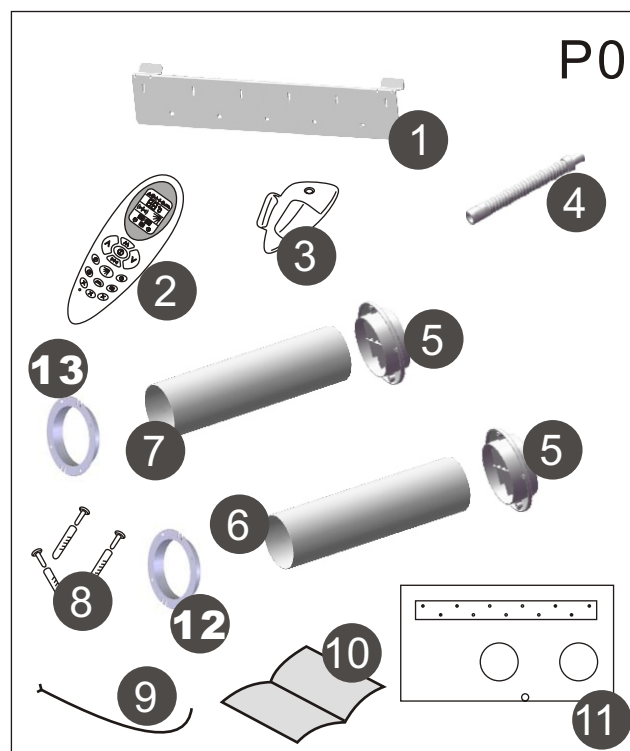
It is advisable to remove the packaging only when the air conditioner has been located in the point of installation.

Carefully remove the adhesive strips positioned on the air conditioner.

Packaging components must be disposed correctly and not left within reach of children, since they are a potential source of danger.

1.5 LIST OF ACCESSORIES(P0)

- 1.FASTENING BRACKET
- 2.REMOTE CONTROL
- 3.REMOTE CONTROL HOLDER
- 4.DRAINAGE PIPE
- 5.EXTERNAL GRATING
- 6.AIR DISCHARGE PIPE (160 mm.)
- 7.AIR INTAKE PIPE (150 mm.)
- 8.KIT OF SCREWS
- 9.GRATING FIXING CORD
- 10.INSTRUCTION MANUAL
- 11.PAPER TEMPLATE FOR WALL DRILLING
(See page)
12. 160mm RING
13. 150mm RING



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

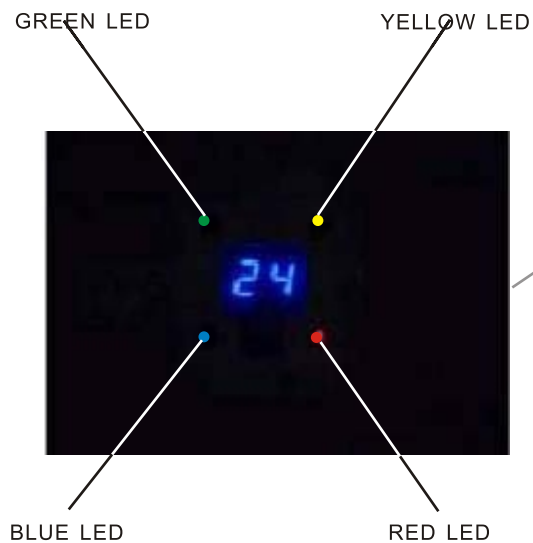
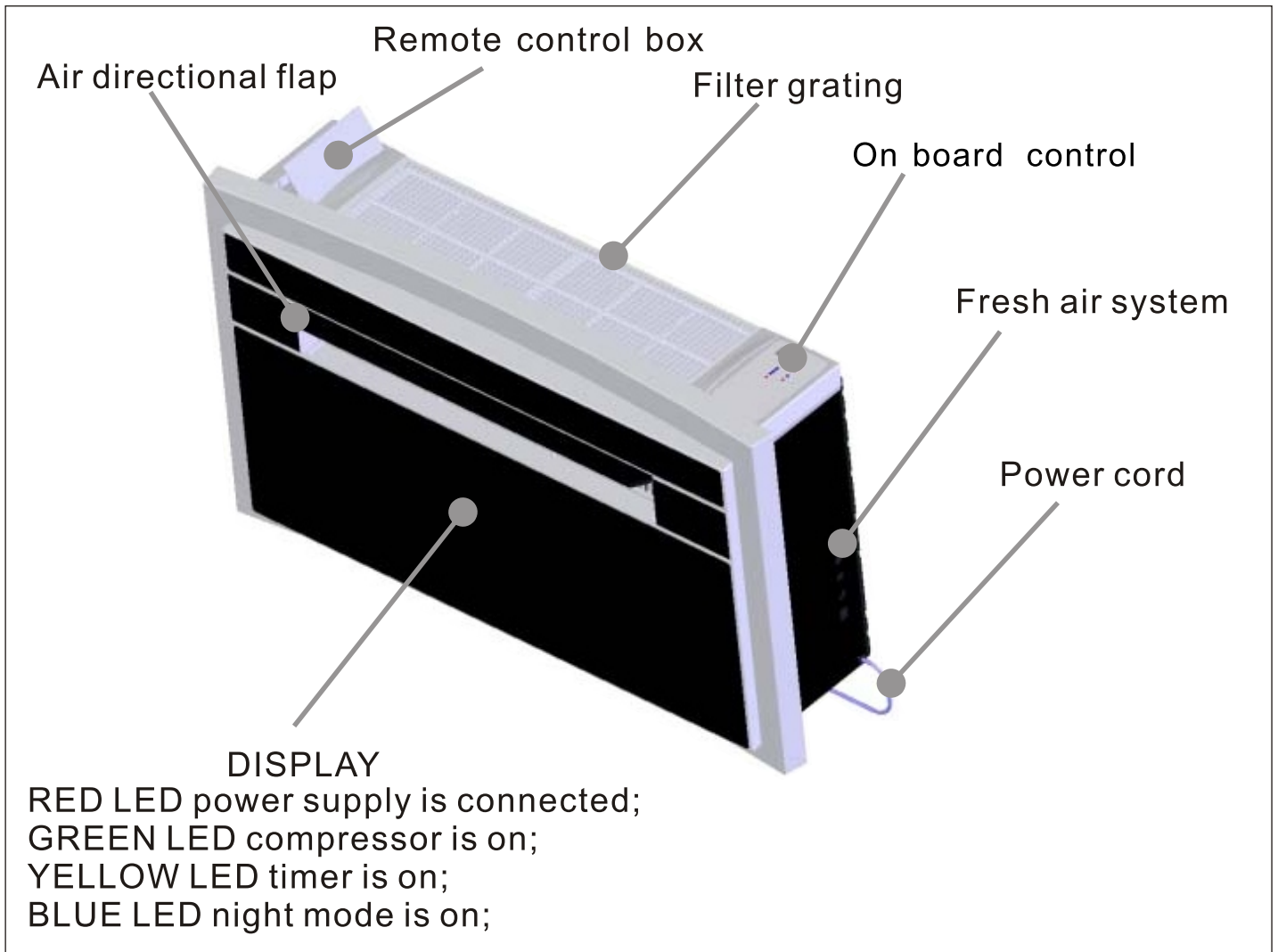
- Machinery directive **98/37 EEC**;
- Low voltage directive **73/23 EEC** and modification **93/68 EEC**;
- Electromagnetic compatibility directive **EMC 89/336 EEC**;
- Energy Efficiency Directive **2002/31/EC**;
- Directive **2002/96/CE WEE**;
- Directive **2002/95/CE RoHS**.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



Any batteries used in the remote control contain materials, which are hazardous to the environment. They must be removed from the remote control when they reach the end of their life and disposed of responsibly.



The display will show both setting temperature and ambient temperature.
 After adjusting the setting temperature, the setting temperature will flash 15 times on the display, then the display will show the ambient temperature for 70 seconds.
 After that, the display will be off until next adjustment.

2.1 POSITIONING THE AIR CONDITIONER (P3)

To maintain the best performance from your air conditioner, prevent breakdowns or hazards, you must position it correctly. Please follow the guidelines and instruction below in full, as failure to do so could cause potential installation problems.

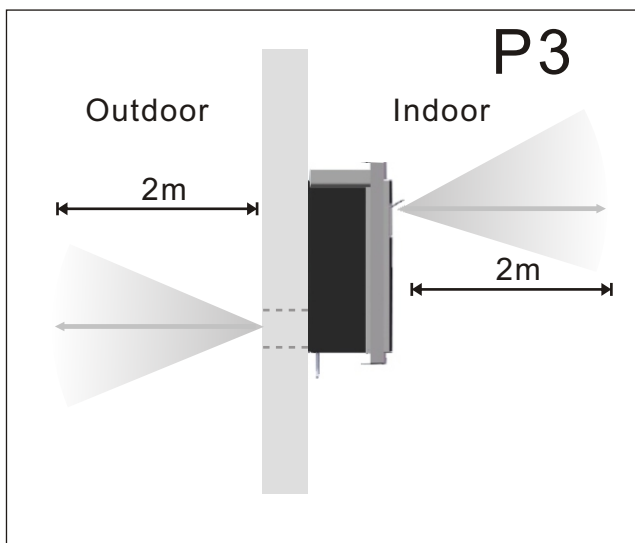
- The air conditioner must be installed on an exterior wall that has access to the out side with a minimum of 2 meters clearance to the outside.

- The air conditioner must be fitted leaving room all around as illustrated in the paper template

- The wall on which the air conditioner is installed must be sturdy and able to withstand the weight of the air conditioner.

After determining the best place for installation as described above, please check to ensure that the wall can be drilled in the chosen area without interfering with other structures or installations (beams, piers, pipes, wires, etc.).

Please also ensure that there are no obstacles on the outside of the wall, which may obstruct air circulation through the drilled holes, for example: plants and their leaves, slats or panelling, drain pipes, overflows and gratings, etc.). Any obstruction could interfere with the correct performances of the air conditioner.



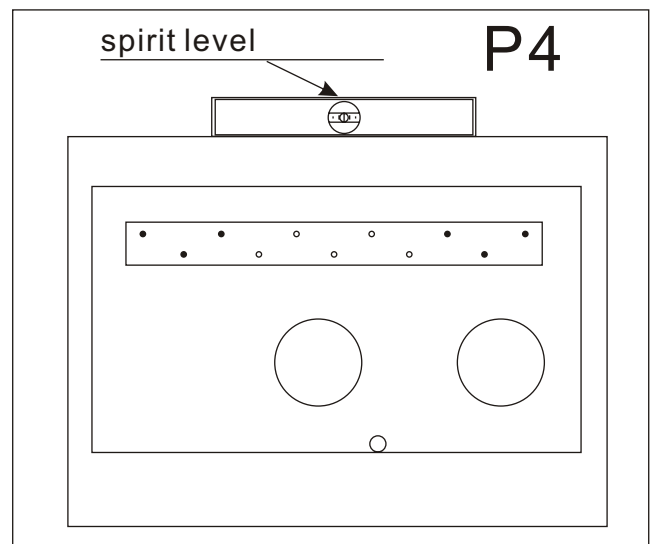
2.2 PAPER TEMPLATE (P4)

Fasten the template to the wall once the following guidelines have been thoroughly checked.

- Do not drill any holes until you are completely confident that there are no obstacles in the area you wish to drill and there are no obstructions, which could be hidden by the construction of the wall, for example: Electrical wiring water & gas pipes or supporting lintels or beams.

- Ensure that a spirit level is used, as the air conditioner must be level.

- Follow the installation instructions in full.



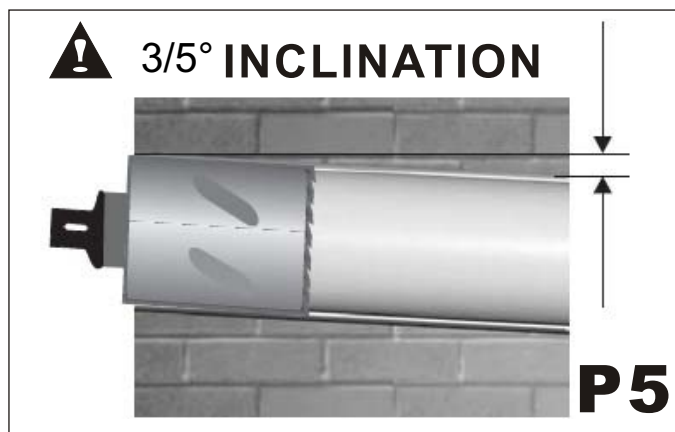
2.3 DRILLING THE WALL (P5)

Please note: If you are drilling the hole above ground floor level, please ensure that an area has been secured and while the holes are drilled the outside area is supervised, until drilling has been completed.

INTAKE AND OUTLET HOLES

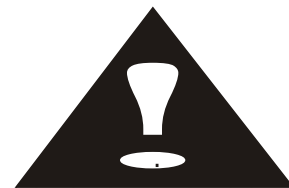
- This operation should be carried out using the proper tools (diamond tip or core borers drills with high twisting torque and adjustable rotation speed).
 - Fasten the template to the wall taking care to check the distance from the floor and or ceiling and keep it horizontal by using a spirit level.
 - Use a pilot drill to mark the centre of each core hole to be drilled.
- Use a core boring head having a diameter of 162 mm to drill the two holes for intake and outlet the air.

 It is recommended that the holes must have a slightly downward inclination of 3-5 degrees to prevent any backflow of water from the pipes.



Indoor

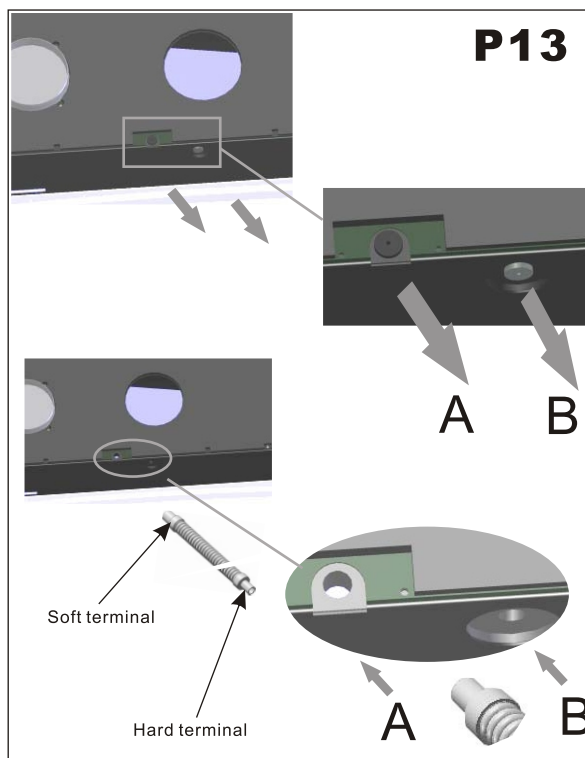
Outdoor



DRAINAGE HOLE(P1)

System "A": drill a hole through the wall measuring 30mm in diameter in the position shown in the paper template. Drainage occurs by gravity. **For this reason, it is essential for the drain line to have a minimum downward inclination at least 3 degrees throughout its length:** connect the drain pipe (from rubber terminal) to the air conditioner (back side) after unplugged the black rubber cup (see picture P13). With this solution you can drain the condensate moisture to a suitable place to do not cause any problems to your neighbours

If use system "A", please do not unplug the black rubber cup from system "B".

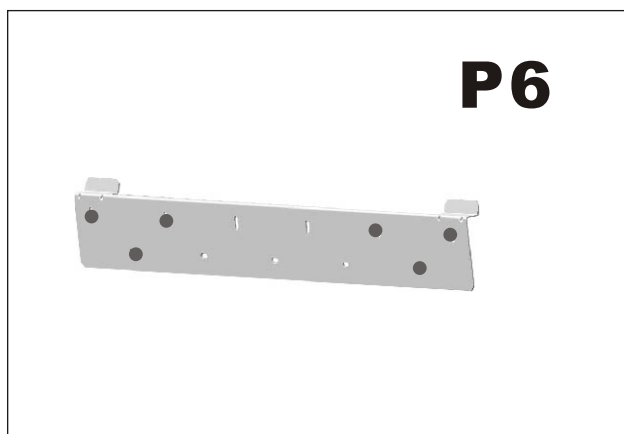


NB:

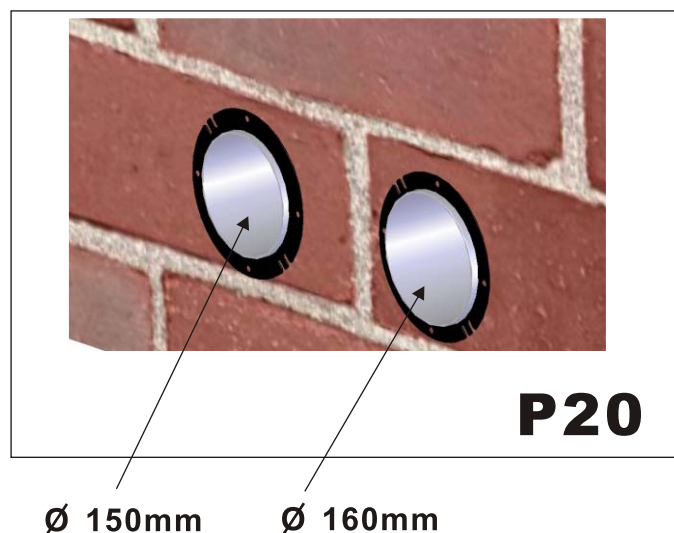
In operation extended in heating mode under conditions of high humidity outside is the formation of condensation on the grid for expulsion of air. It is also possible that the condensate is released from the pipe to expel air due to drag air or difficulty of disposal from any pipe diameter 30mm.

2.4 FASTENING THE BRACKET (P6)

- Drill the holes for anchoring the fastening bracket to the wall using preferably the 6 holes showed in black on the paper template. If the wall is not sturdy enough it is advisable to use extra anchor bolts using the holes showed in grey on the paper template.
- The anchor bolts provided require a 8mm holes; the wall should be inspected to determine if provided bolts are useful or if it is necessary to use a different anchorage. The manufacturer is not liable in case of underestimation of the structural consistency of the anchorage made at the time of installation.

**2.5 INSTALLATION OF THE PIPES (P20)**

- After drilling the holes, of 162mm diameter the plastic pipes supplied with the air conditioner need to be fitted through them.
- The pipe with a diameter of 160mm (air discharge pipe) has to be fitted in the right hole. The length of the pipes should be same the depth of the wall plus 10mm. Use a normal hacksaw to cut the supplied pipes to the correct length. Remember that the modification must to have the same inclination of the holes (minimum 3 degrees).
- The tube diameter is nearly the same as that carried out using the 162 mm nominal diameter core drill therefore you may need to slightly force the introduction of the pipe using, in difficult cases, a normal rubber hammer and a small piece of timber to gently tap the tube into the hole.
- Insert the 160mm ring into the space between the wall and pipe.
- Please use the same instructions to fit the left hand tube (Fresh air intake) using the supplied pipe with a diameter of 150mm. The tube diameter is slightly smaller than that carried out using the 162 mm nominal diameter core drill.
- Insert the 150mm ring into the space between the wall and pipe.
- Please centre the pipes into the holes in the wall and insulate and seal their perimeters to prevent air and humidity infiltration using polyurethane foam and using plaster as finishing on the inside wall.

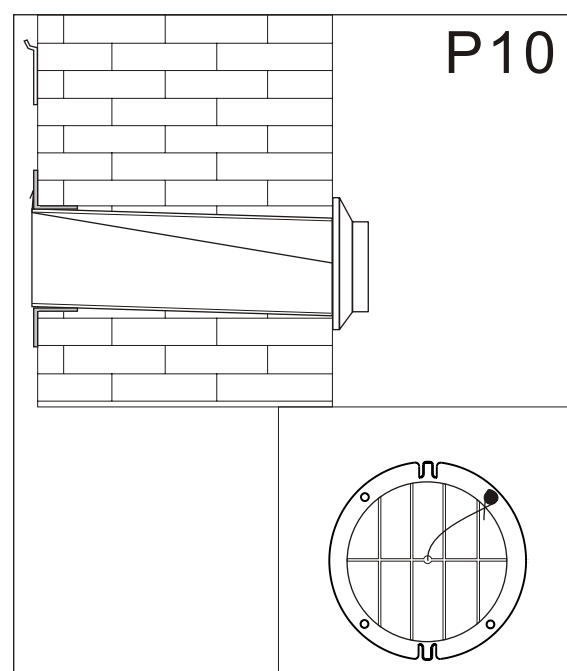
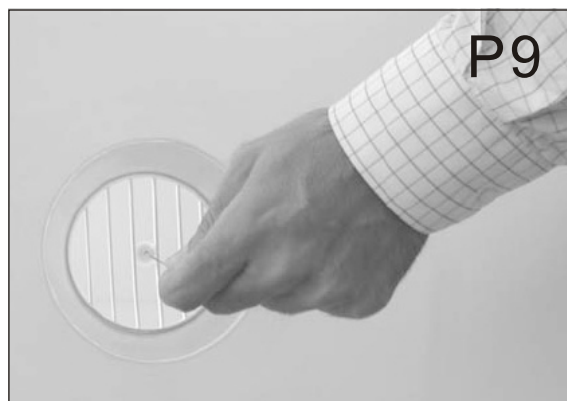
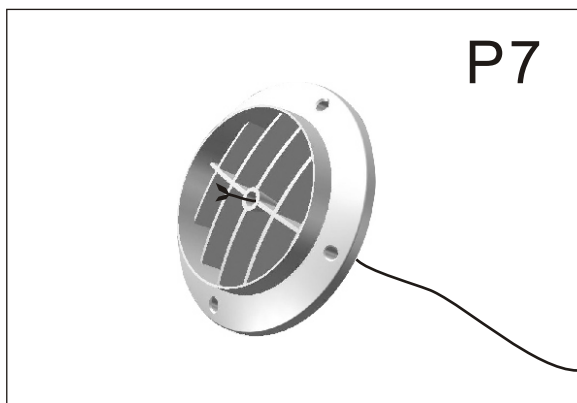


2.6 FITTING THE GRATINGS

(P7,P8,P9,P10)

To fit the external two gratings please proceed as follows: familiarise yourself with the fitting of the grating to the tube, before installation. Insert the cords through the centre of the grating. One grating fits on the outside of the tube and the other fits inside. The air discharge is the bigger hole and the grating therefore fits on the outside of the air discharge tube. Insert the supplied cord into the hole. Fold the outer grating in half grasping the cord with your free hand. Insert your arm inside the pipe with the grating and push all the way to the outside. Let the grating unfold and pull the cord toward you. One grating fits on the outside of the tube and the other fits inside. With a little patience and manipulation the 2 gratings will fit the end of the tubes. Grasping the cord, insert your fingers between the fins and pull the grating toward you until the same is properly slipped in the pipe, keeping the fins in vertical position.

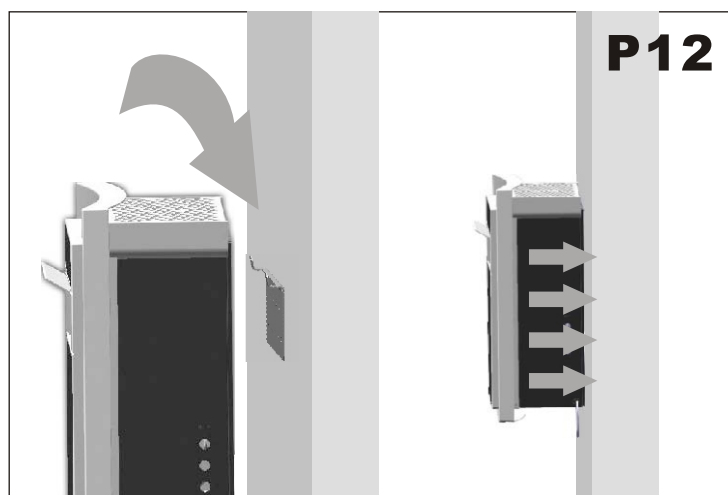
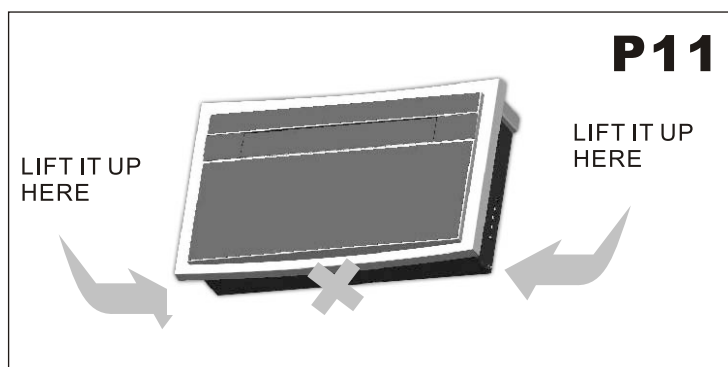
If the external grating is accessible to prevent its removal, it is recommended to fasten it to the wall with wall plugs and screws with a diameter of 6 mm. Tighten the cord and fasten it to the dent on the internal flanges.



2.7 FITTING THE AIR CONDITIONER ON BRACKET (P11,P12)

After checking again that the fastening bracket is securely fastened to the wall, and that any necessary preparations for electric connection and condensate drainage (if it needs) have been made, fasten the air conditioner to its supporting bracket

Lift it up by holding the sides at the bottom
Tilt the air conditioner slightly toward you to facilitate the operation of fastening it to the bracket. The air conditioner can now be pushed firmly against the wall. Inspect carefully the installation to make sure that the insulating back panel must fit firmly against the wall and there are no fissures at the back of the air conditioner and that the two plastic semicircle on the back side of the air conditioner are placed inside of the two plastic hoses fixed inside the wall.



The appliance shall not be installed the laundry.

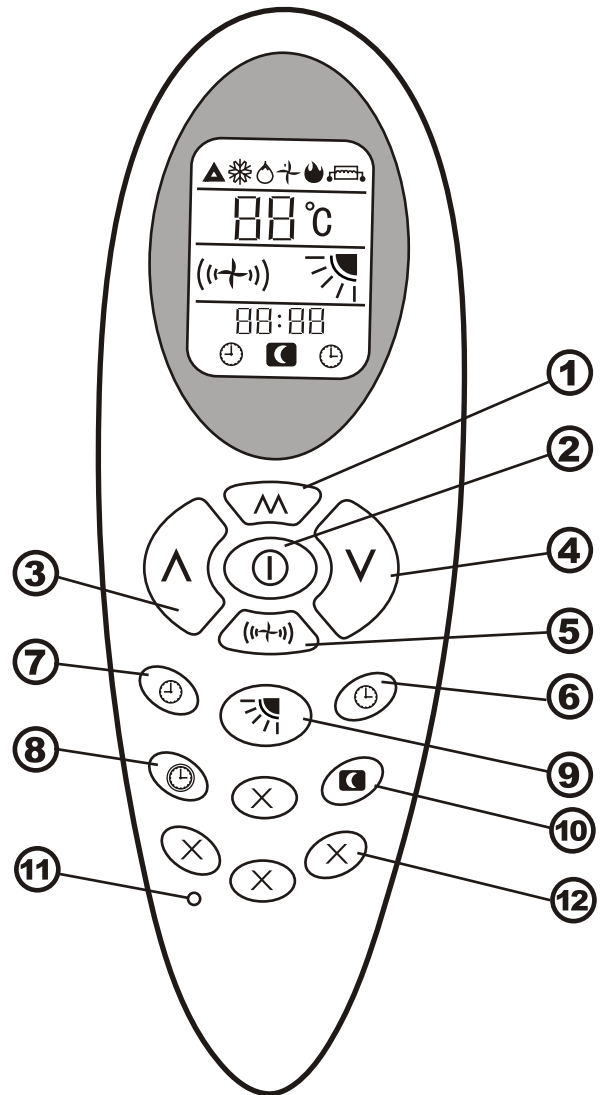
The appliance must be positioned so that the plug is accessible

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.



3.1 INTRODUCTION OF LCD ICONS

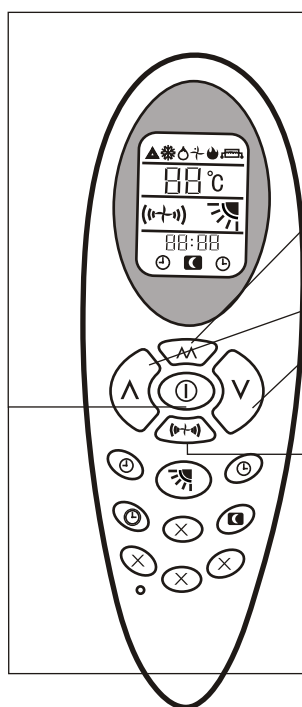
Icons	Meaning	Icons	Meaning
	Auto		Fan speed
	Cooling		Airflow direction
	DRY		Timer off
	Fan		Timer on
	Heating		Sleep
	Clock		Not Used



3.2 REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- ① **MODE BUTTON:** Set up the air conditioner operating mode
- ② **ON/OFF BUTTON:** Turn on or turn off the air conditioner
- ③ **UP BUTTON:** Increase the temperature and time
- ④ **DOWN BUTTON:** Decrease the temperature and time
- ⑤ **FAN SPEED BUTTON:** Set up the fan speed.
- ⑥ **TIMER ON BUTTON:** Set up the time the air conditioner starts.
- ⑦ **TIMER OFF BUTTON:** Set up the time the air conditioner stops
- ⑧ **CLOCK BUTTON:** Adjust the clock
- ⑨ **LOUVER SWING BUTTON:** Adjust the airflow direction
- ⑩ **SLEEP BUTTON:** Automatically adjusting the setting temperature according the circadian rule.
- ⑪ **RESET BUTTON**
- ⑫ **SPARE BUTTON:** Under develop

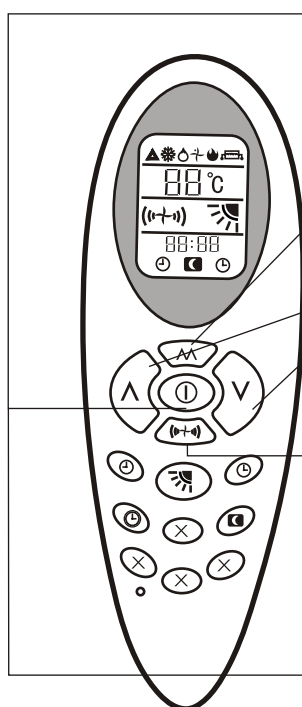
3.3 Heating mode



Sequence of the operations

- 1** Press the **ON/OFF** button “①”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2** Press the **MODE** button “^” set up the mode to heat “🔥”, the air conditioner will run in heating.
- 3** Press **UP** “^” or **DOWN** “V” button, to adjust the setting up temperature
- 4** Press the **FAN SPEED** button “(f+)” , set up the fan speed, (f+) is low speed, (f+) is middle speed, (f+) is high speed, (f+) (flashing) is auto speed. For auto fan , the speed is chosen by the difference of room temperature and setting temperature.
- 5** Press the **ON/OFF** button “①”, switch off the air conditioner. Next time when this button is pressed, the air conditioner will operates in this mode by memory.

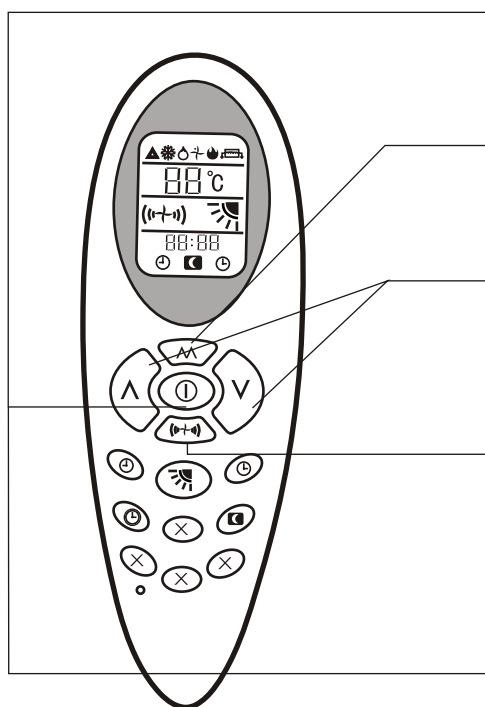
3.4 Cooling mode



Sequence of the operations

- 1** Press the **ON/OFF** button “①”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2** Press the **MODE** button “^” set up the mode to cool “❄️”, the air conditioner will run in cooling.
- 3** Press **UP** “^” or **DOWN** “V” button, to adjust the setting up temperature
- 4** Press the **FAN SPEED** button “(f+)” , set up the fan speed, (f+) is low speed, (f+) is middle speed, (f+) is high speed, (f+) (flashing) is auto speed. For auto fan , the speed is chosen by the difference of room temperature and setting temperature.
- 5** Press the **ON/OFF** button “①”, switch off the air conditioner. Next time when this button is pressed, the air conditioner will operates in this mode by memory.

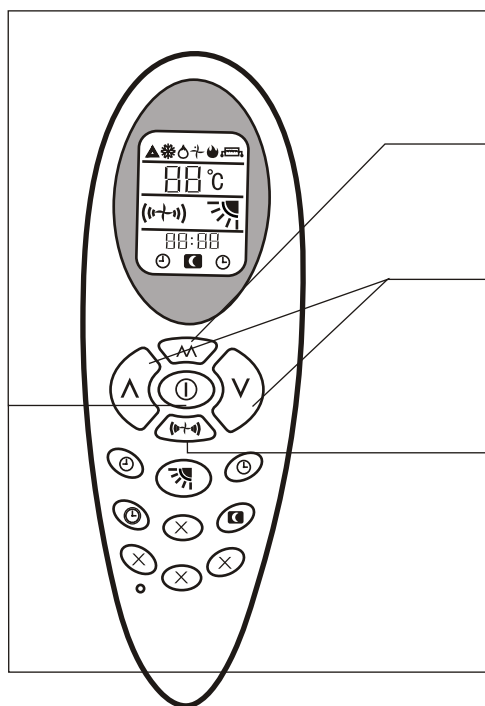
3.5 Dry mode



Sequence of the operations

- 1 Press the **ON/OFF** button “”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2 Press the **MODE** button “” set up the mode to dry “”, the air conditioner will run in dehumidifying.
- 3 Press **UP** “” or **DOWN** “” button, to adjust the setting up temperature
- 4 **FAN SPEED** button is “” disable, indoor fan speed always is low in dry mode.
- 5 Press the **ON/OFF** button “”, switch off the air conditioner. Next time when this button is pressed, the air conditioner will operates in this mode by memory.

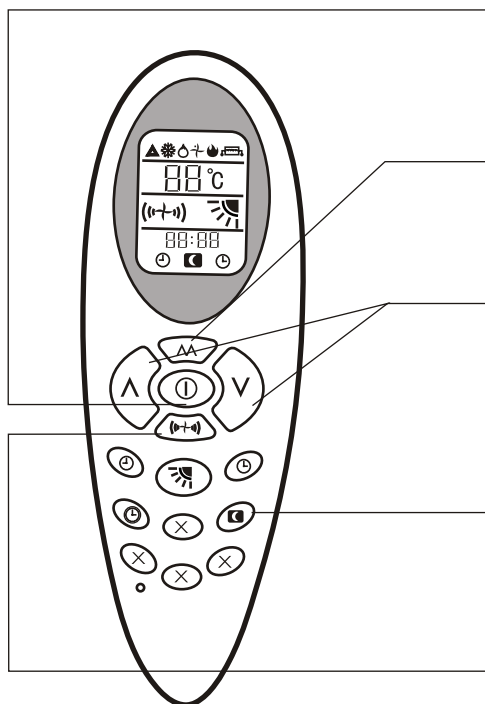
3.6 Fan mode



Sequence of the operations

- 1 Press the **ON/OFF** button “”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2 Press the **MODE** button “” set up the mode to fan “”, the air conditioner will run in fan.
- 3 Press **UP** “” or **DOWN** “” button, to adjust the setting up temperature
- 4 Press the **FAN SPEED** button “”, set up the fan speed is low speed, is middle speed, is high speed, (flashing) is auto speed. For auto fan , the speed is chosen by the difference of room temperature and setting temperature.
- 5 Press the **ON/OFF** button “”, switch off the air conditioner. Next time when this button is pressed, the air conditioner will operates in this mode by memory.

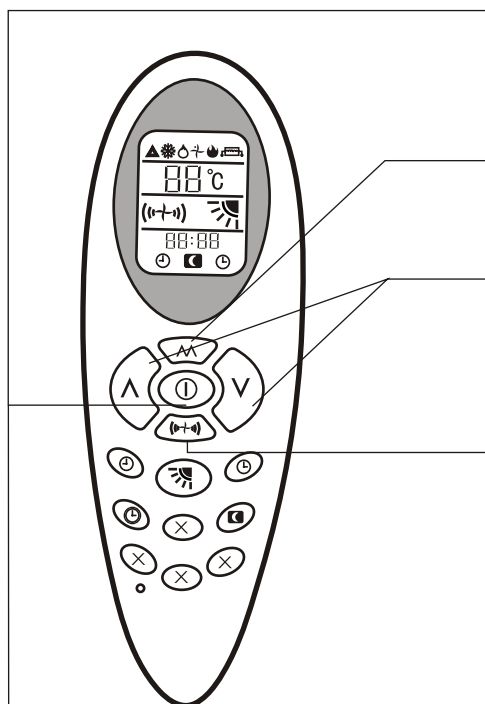
3.7 Sleep mode



Sequence of the operations

- 1 Press the **ON/OFF** button “①”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2 Press the **MODE** button “^” set up the mode to cool “*” /heat “*” (heat pump)/auto “▲”, the air conditioner will run in setting mode.
- 3 Press **UP** “^” or **DOWN** “v” button, to adjust the setting up temperature
- 4 Press the **SLEEP** button “☐”, this icon will display on LCD, sleep function is set up; press it again, cancel the sleep function.
- 5 If the sleep function is launched, the fan speed is steady in low speed.

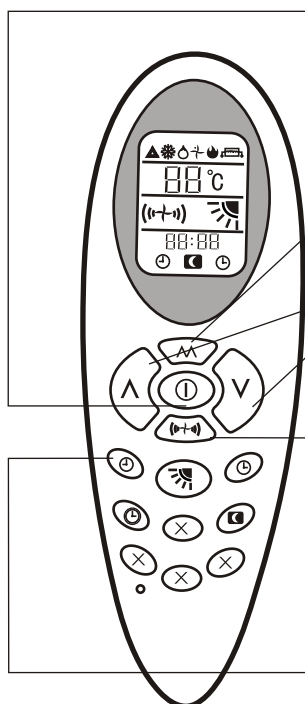
3.8 Auto mode



Sequence of the operations

- 1 Press the **ON/OFF** button “①”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2 Press the **MODE** button “^” set up the mode to auto “▲”, the air conditioner will run in auto mode.(reference to “emergency operation”)
- 3 According to the difference of room temperature and setting temperature automatically choose the running mode (cool, heat, fan, dry).The temperature setting button **UP** “^” and **DOWN** “v” are disable.
- 4 Press the **FAN SPEED** button “(f+u)”, set up the fan speed. (f+u) is low speed, (f+u) is middle speed, (f+u) is high speed, (f+u) (flashing) is auto speed. For auto fan , the speed is chosen by the difference of room temperature and setting temperature.
- 5 Press the **ON/OFF** button “①”, switch off the air conditioner. Next time when this button is pressed, the air conditioner will operates in this mode by memory.

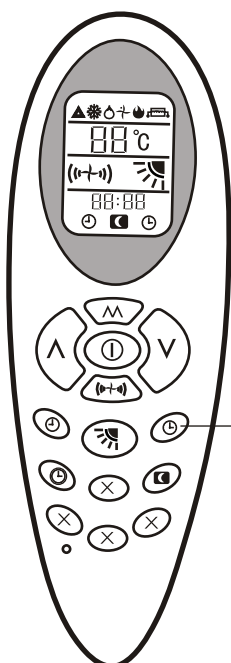
3.9 Timer off function



Sequence of the operations

- 1 Press the **ON/OFF** button “”, switch on the air conditioner, it will run by memory mode.
- 2 Press the **MODE** button “” set up the mode to which you want.
- 3 Press **UP** “” or **DOWN** “” button, to adjust the setting up temperature
- 4 Press the **FAN SPEED** button “”, set up the fan speed,  is low speed,  is middle speed,  is high speed,  (flashing) is auto speed. For auto fan, the speed is chosen by the difference of room temperature and setting temperature.
- 5 Press the **TIMER OFF** button “”, set up the time the air conditioner switch off. Press the button “” each time, adjusting up 1 hour; Press the button “” each time, adjusting up 1 minute; When the time is over, the air conditioner will be switched off automatically. If press this button again before the air conditioner switch off, the timer off setting will cancelled.

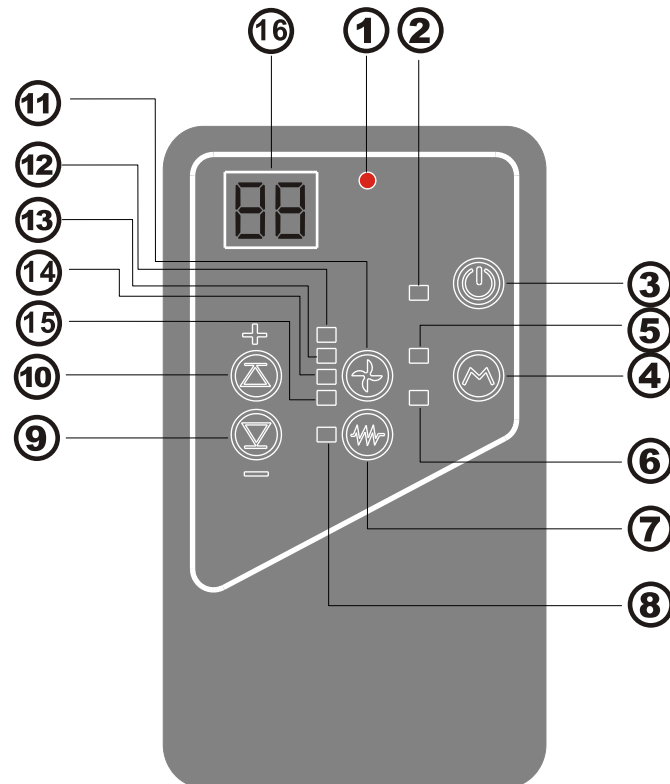
3.10 Timer on function



Sequence of the operations

- 1 The air conditioner is switched off.
- 2 Press the **TIMER ON** button “”, set up the time which the air conditioner switch on. Press the button “” each time, adjusting up 1 hour; Press the button “” each time, adjusting up 1 minute. Set up the operation **MODE, TEMPERATURE, FAN SPEED** etc., when the time is arrived, the air conditioner will start automatically. If the **TIMER ON** button is pressed again, the **TIMER ON** setting will be cancelled.

3. 12 On board control function



- ① LED not used.
- ② RUNNING LED :Signal the working state of compressor
- ③ ON/OFF BUTTON : turn on or turn off the air conditioner
- ④ MODE BUTTON : Set up the air conditioner operating mode
- ⑤ COOLING LED :Signal the cooling state
- ⑥ HEATING LED : Signal the heating state
- ⑦ ELECTRICAL HEAT BUTTON: Turn on or turn off the electrical heat.
- ⑧ ELECTRICAL HEAT LED: Signal the electrical heat state.
- ⑨ DOWN BUTTON : Decrease the temperature and time
- ⑩ UP BUTTON : Increase the temperature and time
- ⑪ FAN SPEED BUTTON : Set up the fan speed
- ⑫ HIGH SPEED LED : Signal the high speed working state
- ⑬ MIDDLE SPEED LED :Signal the middle speed working state
- ⑭ LOW SPEED LED :Signal the low speed working state
- ⑮ AUTO FAN LED : Signal the automatic fan state

If you select the AUTO speed, the fan speed is according with the room temperature and setting temperature.

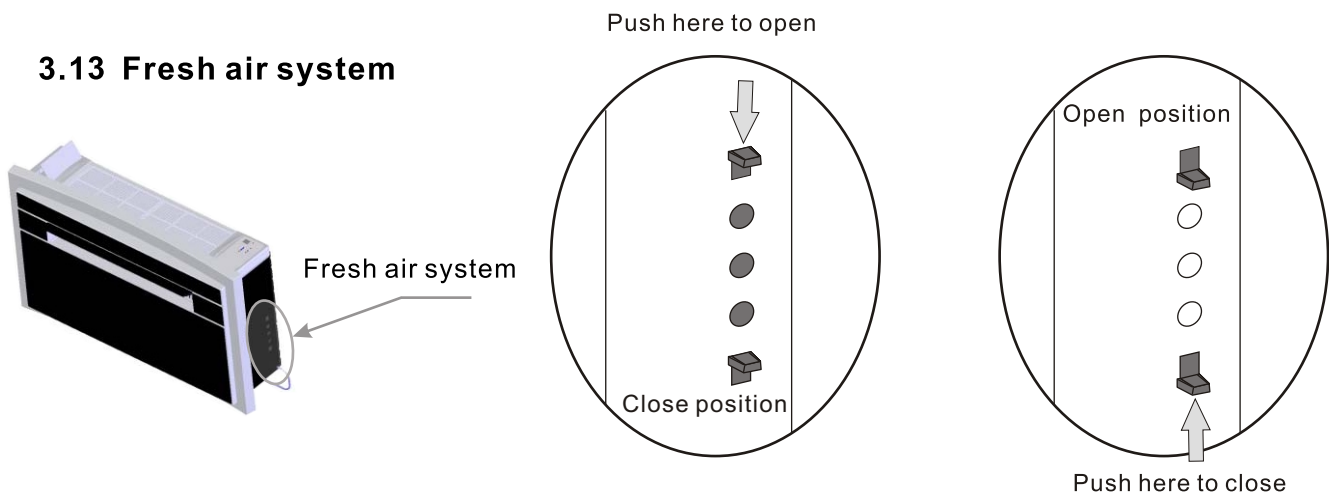
Room temperature-setting temperature $>5^{\circ}\text{C}$, high speed.

Room temperature-setting temperature $>3^{\circ}\text{C}$,middle speed.

Room temperature-setting temperature $>1^{\circ}\text{C}$,low speed.

- ⑯ Temperature display window
The display will show both setting temperature and ambient temperature. After adjusting the setting temperature, the setting temperature will flash 15 minutes on the display, then the display will show the ambient temperature for 70 seconds. After that, the display will be off until next adjustment.

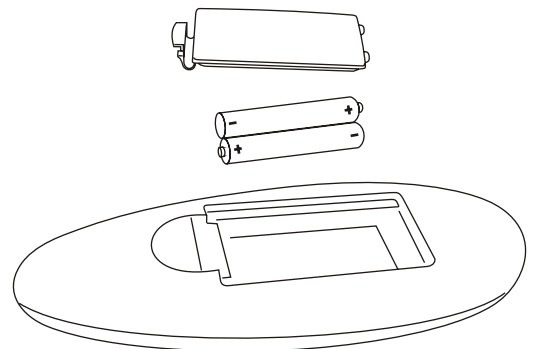
3.13 Fresh air system



When the fresh air system is open the air conditioner will change the room air automatically : in this way new clean and fresh air will intake to the room. You can open or close the fresh air system any moment. If the air fresh system is close the air conditioner performances are more high so we suggest to maintain the fresh air system closed and open it just a few minutes per day.

3.14 Install and change the battery

- Open the cover of battery, hold the hook and lightly pull up.
- Insert the battery (AAA,2pcs),the positive must be same with the mark on the plastic surface.
- Reinstall the cover of battery.
- Inspection: if press **ON/OFF** button “ ① ” , no icons are displayed, please install the battery again.



3.15 MAINTENANCE (P15,P16,P17,P18)

FILTERS CLEANING:

The filters should be regularly cleaned to keep the air conditioner running efficiently. Clean the filters every two weeks.

How to proceed:

-Disconnect the air conditioner from the electrical supply.

-Extract the filter grating.(P15) on the same direction of the arrow.

Take out the filter as shown P17.

Proceen to wash them (not use hot water) and only when they are dried replace them in the same way.

ATTENTION: Do not use the air conditioner without filters as it could seriously damage the air conditioner.

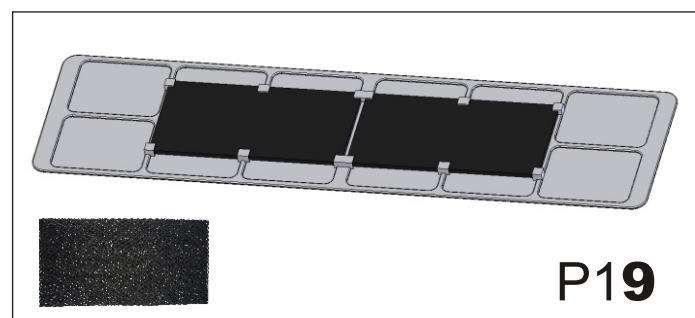
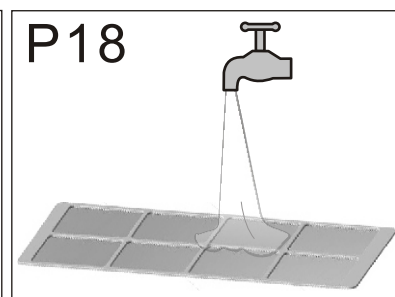
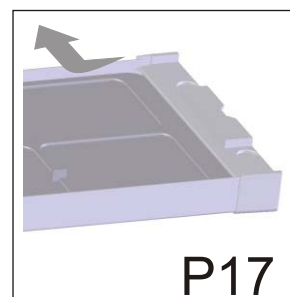
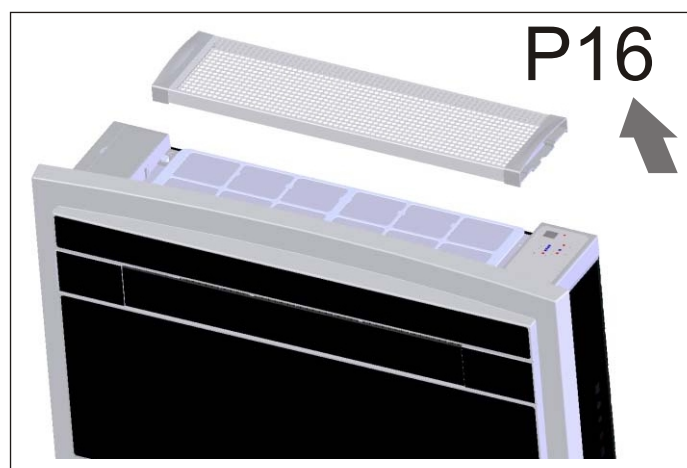
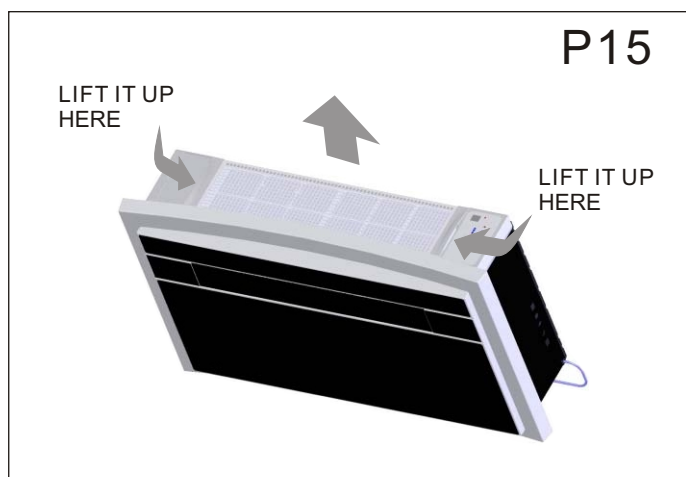
EXTERNAL CLEANING:

-Disconnect the air conditioner from the electrical supply.

-Wipe external surfaces clean with a damp cloth only.

-Do not use an abrasive cloth and/ or solvents, as this may damage the surfaces.

-Do not use excessively wet cloths or sponges, as water stagnation could damage the air conditioner and compromise safety.



ACTIVE CARBON FILTER

The unit includes active carbon filter, which not only has the function of eliminating suspended matters that a common mechanical filter has, but also can eliminate foreign matters such as free chlorine, odors, colors and toxic matters that are difficult to filter out by using conventional approaches. With active carbon filter, the room air would be fresh and good for the body health.

Is advisable to change them every three month , because it's not possible to wash or clean them.

3.16 PROBLEM SOLVING

PROBLEM POSSIBLE CAUSES

- The air conditioner does not work.
- The air conditioner does not refrigerate the room
- Strange smell in the room. Water drips from the air conditioner.
- The remote control does not work.
- The air conditioner does not work for 3 minutes when switched on.

POSSIBLE SOLUTIONS

1. Wrong setting of the timer / Check it.
 2. Problems on the power supply/Call the service center.
 - 3.The filter could be dirty / Clean it.
 - 4.The room temperature is too high / Wait until the temperature goes down.
 - 5.The temperature is not properly set / Check it.
 - 6.The grids could be obstructed / Check and remove the eventual obstacles.
- Dampness in the room, coming from walls, carpets, furnishing or similar
 - Wrong installation of the air conditioner.
 - Wrong connection of the drainage pipe.
 - Exhausted batteries.
 - Wrong insertion of the batteries inside the remote control
 - Protection of the air conditioner. Wait for 3 minutes and the air conditioner will start to work again.

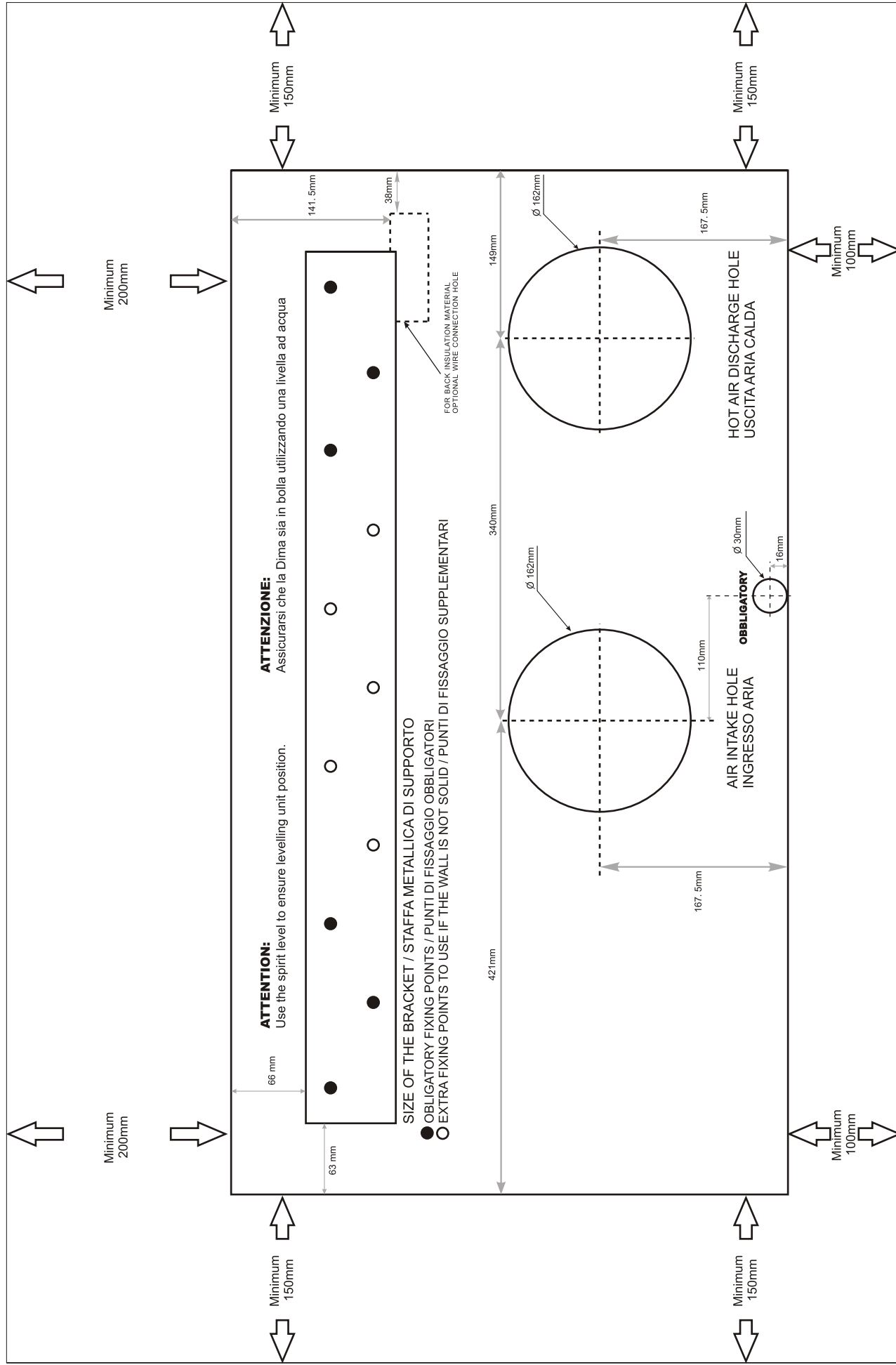


If the supply cord damaged, it must be replaced by manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

The max operation temperature for the air conditioner (max cooling: outdoor DB43°C / WB26°C, indoor DB32°C / WB23°C; min heating: outdoor DB-5°C / WB-6°C, indoor DB20°C)

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



ITALIA



Numero Verde

800 71 61 91

tecnico@teknopoint.com

MAGYARORSZÁG



Műszaki vevőszolgálat

06 80 201 427

klima@teknopoint.com

TEKNO POINT

www.teknopoint.com

Tekno Point partner