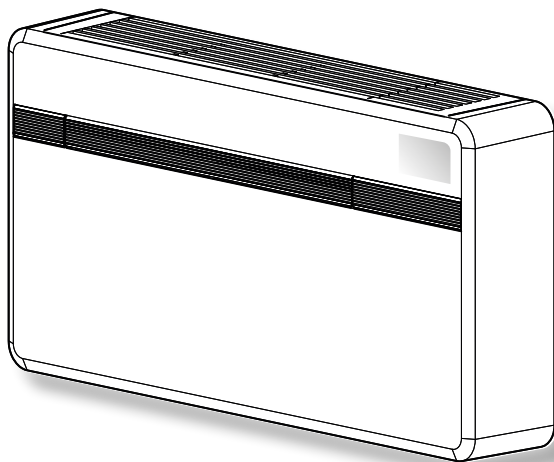


UNICO R32

EVO-M EVANX



ISTRUZIONI PER USO E MANUTENZIONE **IT**

INSTRUCTION FOR USE AND MAINTENANCE **EN**

MODE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN **FR**



Attenzione: rischio di incendio
Caution: risk of fire
Attention : risque d'incendie

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

1. L'apparecchio contiene gas R32. L'R32 è un gas serra fluorurato.
2. Rispettare le leggi vigenti. Sono vietate perdite di refrigerante e fiamma libera.
3. Prestare attenzione al fatto che il refrigerante R32 è inodore.
4. L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.
5. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
6. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
7. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.
8. L'installazione, il primo avviamento e le successive fasi di manutenzione, eccetto la pulizia o il lavaggio del filtro dell'aria ambiente, devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato e qualificato.
9. Per prevenire ogni rischio di folgorazione, è indispensabile scollegare la spina dalla presa di corrente e/o staccare l'interruttore generale prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di manutenzione sugli apparecchi.
10. Durante l'installazione rispettare i riferimenti, degli spazi minimi, riportati nella figura 2.
11. L'unità deve essere collocata in modo da evitare danni meccanici e in una stanza ben ventilata senza continue fonti di innesco fiamma operanti.

1. The appliance contains R32 gas. R32 is a fluorinated greenhouse gas.
2. Comply with current laws. Do not have refrigerant leakage and open flame.
3. Take care as R32 refrigerant is odourless.
4. The appliance may be used by children over 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or without the required experience or knowledge, provided they are supervised or have been instructed in the safe use of the appliance and understand the hazards involved.
5. Children must not play with the equipment.
6. Children must not be allowed to clean the appliance or perform user maintenance without proper supervision.
7. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or by its technical support service or by similarly qualified personnel, to prevent any risk to the user.
8. Installation, initial start-up and subsequent maintenance, with the exception of the ambient air filter cleaning and washing, must be carried out solely by authorized and qualified personnel.
9. To prevent any risk of electric shocks, it is mandatory to disconnect the plug from the power socket and/or to switch off the main switch before performing any electrical connection and any maintenance operation on the appliances.
10. During installation, respect the references to the minimum spaces indicated in figure 2.
11. The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage and in a well-ventilated room without continuously operating ignition sources.

1. L'appareil contient du gaz R32. L'R32 est un gaz à effet de serre fluoré.
2. Respecter les lois en vigueur. Les fuites de réfrigérant et les flammes nues sont interdites.
3. Attention : le réfrigérant R32 est inodore
4. L'appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou dépourvues de l'expérience ou des connaissances nécessaires, à condition que ce soit sous surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et à la compréhension des dangers qui y ont liés.
5. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
6. Le nettoyage et la maintenance destinés à être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
7. Si le cordon d'alimentation est abîmé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son service d'assistance technique ou, dans tous les cas, par une personne ayant une qualification similaire, de façon à prévenir tout risque.
8. L'installation, la mise en service et les phases de maintenance ultérieures, à l'exception du nettoyage du filtre à air, doivent être effectuées exclusivement par du personnel autorisé et qualifié.
9. Pour prévenir tout risque d'électrocution, il est indispensable de débrancher la fiche de la prise de courant et/ou détacher l'interrupteur général avant d'effectuer des branchements électriques et chaque opération d'entretien sur les appareils.
10. Pendant l'installation, respecter les références des espaces minimums indiqués sur la figure 2.
11. L'appareil doit être placé de manière à éviter des dégâts mécaniques dans une pièce bien ventilée sans sources continues d'inflammation actives.



INDICE GENERALE

0 - INFORMAZIONI GENERALI	3
0.1 - SIMBOLOGIA	3
0.2 - PITTOGRAMMI REDAZIONALI	3
0.3 - AVVERTENZE GENERALI	5
0.4 - NOTE SUI GAS FLUORURATI	8
0.5 - USO PREVISTO	13
0.6 - ZONE DI RISCHIO	13
1 - DESCRIZIONE APPARECCHIO	14
1.1 - ELENCO COMPONENTI FORNITI A CORREDO	14
1.2 - IMMAGAZZINAMENTO	15
1.3 - RICEVIMENTO E DISIMBALLO	15
1.4 - DESCRIZIONE COMPONENTI APPARECCHIO (fig.A)	16
2 - INSTALLAZIONE	16
2.1 - MODALITÀ DI INSTALLAZIONE	16
2.2 - DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL LOCALE DOVE INSTALLARE IL CLIMATIZZATORE	16
2.3 - SCELTA DELLA POSIZIONE DELL'UNITÀ	17
2.4 - MONTAGGIO DELL'UNITÀ	19
2.4.1 - Foratura della parete	19
2.4.2 - Predisposizione dello scarico della condensa	21
2.4.3 - Montaggio dei condotti dell'aria e delle griglie esterne	22
2.4.4 - Predisposizione fori sulla macchina	25
2.4.5 - Posizionamento dell'apparecchio sulla staffa di ancoraggio	25
2.5 - ALLACCIAMENTO ELETTRICO	27
2.6 - CONFIGURAZIONI TRAMITE PANNELLO DI CONTROLLO	28
2.6.1 - Configurazione dell'elettronica per installazione parete bassa o parete alta	29
2.6.2 - Configurazione Energy boost/System enable	29
2.6.3 - Configurazione Input setting	30
2.6.4 - Configurazione unità di misura della temperatura	30
2.6.5 - Configurazione pompa di calore / solo freddo / solo caldo	30
3 - USO	31
3.1 - AVVERTENZE	31
3.2 - DESCRIZIONE DELLA CONSOLE DI SEGNALAZIONE	31
3.3 - USO DEL TELECOMANDO	33
3.3.1 - Inserimento delle batterie (fig. 31)	34
3.3.2 - Sostituzione delle batterie	34
3.3.3 - Posizione del telecomando	35
3.4 - DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO	35
3.4.1 - Descrizione dei tasti del telecomando (Fig. 33)	35
3.4.2 - Descrizione del display del telecomando (Fig. 34)	36
3.5 - DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DEL CLIMATIZZATORE	36
3.5.1 - Accensione generale e gestione del funzionamento	36
3.5.2 - Tasto ECO	36
3.5.3 - Accensione/Spegnimento dell'apparecchio	36
3.5.4 - Funzionamento in modalità "Raffreddamento"	37
3.5.5 - Funzionamento in sola modalità "Deumidificazione"	37
3.5.6 - Funzionamento in sola modalità "Ventilazione"	37
3.5.7 - Funzionamento in sola modalità "Benessere" (Automatico)	37
3.5.8 - Funzionamento in modalità "Riscaldamento"	38
3.5.9 - Controllo della direzione del flusso d'aria	38
3.5.10 - Controllo della velocità del ventilatore	38
3.5.11 - Tasto SILENT	39
3.5.12 - Impostazione del timer	39
3.5.13 - Impostazione dell'orologio e del timer	40





3.5.14 - Impostazione degli orari timer (PROGR. 1 e PROGR. 2)	40
3.5.15 - Attivazione e disattivazione del timer	41
3.5.16 - Reset di tutte le funzioni del telecomando	41
3.5.17 - Gestione dell'apparecchio in caso di non disponibilità del telecomando	42
3.5.18 - Funzione riscaldamento con resistenze PTC	42
3.6 - CONSIGLI PER IL RISPARMIO ENERGETICO	42
4 - FUNZIONI E ACCESSORI	42
4.1 - WIRELESS	42
4.1.1 - Connessione apparecchio	42
4.1.2 - Installazione app	42
4.1.3 - Registrazione app	43
4.1.4 - Utilizzo app	43
4.2 - MODBUS RTU RS485	44
4.2.1 - Connessione MODBUS RTU RS485	44
5 - PULIZIA E MANUTENZIONE	45
5.1 - PULIZIA	45
5.1.1 - Pulizia dell'apparecchio e del telecomando	45
5.1.2 - Pulizia del filtro dell'aria	45
5.2 - MANUTENZIONE	47
5.2.1 - Manutenzione periodica	47
5.2.2 - Evacuazione dell'acqua di condensa in caso di emergenza	47
5.3 - DIAGNOSI, ALLARMI E INCONVENIENTI	48
5.3.1 - Diagnosi degli inconvenienti	48
5.3.2 - Aspetti funzionali da non interpretare come inconvenienti	48
5.3.3 - Allarmi console	49
5.3.4 - Anomalie e rimedi	50

DATI TECNICI

CONDIZIONE LIMITE DI FUNZIONAMENTO	TEMPERATURA AMBIENTE INTERNO	TEMPERATURA AMBIENTE ESTERNO
Temperature di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Temperature di esercizio minime in raffreddamento	DB 18°C	DB -10°C
Temperature di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Temperature di esercizio minime in riscaldamento	- - -	DB -15°C



SMALTIMENTO

Il simbolo su il prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in qui è stato acquistato il prodotto. Questa disposizione è valida solamente negli stati membri dell'UE.



0 - INFORMAZIONI GENERALI

Desideriamo innanzitutto ringraziarVi per aver deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.

Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o di trasmissione a terzi senza esplicita autorizzazione della ditta costruttrice. Le macchine possono subire aggiornamenti e quindi presentare particolari diversi da quelli raffigurati, senza per questo costituire pregiudizio per i testi contenuti in questo manuale.

0.1 - SIMBOLOGIA

I pittogrammi riportati nel seguente capitolo consentono di fornire rapidamente ed in modo univoco informazioni necessarie alla corretta utilizzazione della macchina in condizioni di sicurezza.

0.2 - PITTOGRAMMI REDAZIONALI



Service

Contrassegna situazioni nelle quali si deve informare il SERVICE aziendale interno:

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA CLIENTI



Indice

I paragrafi preceduti da questo simbolo contengono informazioni e prescrizioni molto importanti, particolarmente per quanto riguarda la sicurezza.

Il mancato rispetto può comportare:

- pericolo per l'incolumità degli operatori
- perdita della garanzia contrattuale
- declinazione di responsabilità da parte della ditta costruttrice.



Mano alzata

Contrassegna azioni che non si devono assolutamente fare.



TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA

Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire uno shock elettrico.





PERICOLO

Segnala che l'apparecchio utilizza refrigerante infiammabile. Se il refrigerante fuoriesce e viene esposto a una fonte di ignizione esterna, c'è il rischio di incendio.



PERICOLO GENERICO

Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire danni fisici.



PERICOLO DI FORTE CALORE

Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire bruciature per contatto con componenti con elevata temperatura.



NON COPRIRE

Segnala al personale interessato che è vietato coprire l'apparecchio per evitarne il surriscaldamento.



ATTENZIONE

- Segnala che il presente documento deve essere letto con attenzione prima di installare e/o utilizzare l'apparecchio.
- Indica che questo documento deve essere letto attentamente prima di qualsiasi operazione di manutenzione e/o pulizia.



ATTENZIONE

- Segnala che potrebbero esserci delle informazioni aggiuntive su manuali allegati.
- Indica che sono disponibili informazioni nel manuale d'uso o nel manuale di installazione.



ATTENZIONE

Indica che il personale di assistenza deve maneggiare l'apparecchio attenendosi al manuale di installazione.



0.3 - AVVERTENZE GENERALI

QUANDO SI UTILIZZANO APPARECCHIATURE ELETTRICHE, È SEMPRE NECESSARIO SEGUIRE PRECAUZIONI DI SICUREZZA DI BASE PER RIDURRE RISCHI DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE E INFORTUNI A PERSONE, INCLUSO QUANTO SEGUE:

1. Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o di trasmissione a terzi senza esplicita autorizzazione della ditta OLIMPIA SPLENDID. Le macchine possono subire aggiornamenti e quindi presentare particolari diversi da quelli raffigurati, senza per questo costituire pregiudizio per i testi contenuti in questo manuale.
2. Leggere attentamente il presente manuale prima di procedere con qualsiasi operazione (installazione, manutenzione, uso) ed attenersi scrupolosamente a quanto descritto nei singoli capitoli.
3. Rendere note a tutto il personale interessato al trasporto ed all'installazione della macchina le presenti istruzioni.
4. La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme contenute nel presente libretto.
5. La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri modelli, fermo restando le caratteristiche essenziali descritte nel presente manuale.
6. L'installazione e la manutenzione di apparecchiature per la climatizzazione come la presente potrebbero risultare pericolose in quanto all'interno di questi apparecchi è presente un gas refrigerante sotto pressione e componenti elettrici sotto tensione.
Pertanto l'installazione, il primo avviamento e le successive fasi di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato e qualificato.
7. Installazioni eseguite al di fuori delle avvertenze fornite dal presente manuale e l'utilizzo al di fuori dei limiti di temperatura prescritti fanno decadere la garanzia.
8. L'ordinaria manutenzione dei filtri, la pulizia generale esterna possono essere eseguite anche dall'utente, in quanto non comportano operazioni difficoltose o pericolose.
9. Durante il montaggio, e ad ogni operazione di manutenzione, è necessario osservare le precauzioni citate nel presente manuale, e sulle etichette apposte all'interno degli apparecchi, nonché adottare ogni



precauzione suggerita dal comune buonsenso e dalle Normative di Sicurezza vigenti nel luogo d'installazione.



10. È necessario indossare sempre guanti ed occhiali protettivi per eseguire interventi sul lato refrigerante degli apparecchi.



11. I climatizzatori non devono essere installati in ambienti con presenza di gas infiammabili, gas esplosivi, in ambienti molto umidi (lavanderie, serre, ecc.), o in locali dove sono presenti altri macchinari che generano una forte fonte di calore.



12. In caso di sostituzione di componenti utilizzare esclusivamente ricambi originali OLIMPIA SPLENDID.



13. **IMPORTANTE !** Per prevenire ogni rischio di folgorazione è indispensabile scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di pulizia e/o manutenzione sugli apparecchi.



14. I fulmini, le auto nelle vicinanze ed i telefoni cellulari possono causare dei malfunzionamenti. Scollegare elettricamente l'unità per diversi secondi, quindi riavviare il condizionatore.



15. Nelle giornate di pioggia è consigliabile scollegare l'alimentazione elettrica per evitare danni provocati da fulmini.



16. Se l'unità rimane inutilizzata per un lungo periodo, oppure nessuno soggiorna nella stanza climatizzata, per evitare incidenti, è consigliabile scollegare l'alimentazione elettrica.



17. Non utilizzare detergenti liquidi o corrosivi per pulire l'unità, non spruzzare acqua o altri liquidi sull'unità in quanto potrebbero danneggiare i componenti in plastica o, addirittura, provocare scosse elettriche.



18. Non bagnare l'unità ed il telecomando. Potrebbero verificarsi corto circuiti o incendi.



19. In caso di anomalie di funzionamento (per esempio: rumore anomalo, cattivo odore, fumo, innalzamento anomalo della temperatura, dispersioni elettriche, ecc.) scollegare immediatamente l'alimentazione elettrica. Contattare il rivenditore locale.

20. Non lasciare il condizionatore in funzione per lunghi periodi se l'umidità è elevata e vi sono porte o finestre aperte. L'umidità potrebbe condensarsi e bagnare o danneggiare gli arredi.



21. Non collegare o scollegare la spina di alimentazione durante il funzionamento. Rischio di incendio o scosse elettriche.



22. Non toccare (se in funzione) il prodotto con le mani bagnate. Rischio di incendio o scosse elettriche.





23. Non posizionare il riscaldatore o altre apparecchiature vicine al cavo di alimentazione. Rischio di incendio o scosse elettriche.



24. Fare attenzione affinché l'acqua non entri nelle parti elettriche. Potrebbe provocare incendi, guasti al prodotto o scosse elettriche.



25. Non aprire la griglia di ingresso aria durante il funzionamento dell'apparecchio. Rischio di farsi male, di prendere la scossa o di danneggiare il prodotto.



26. Non bloccare l'ingresso o l'uscita del flusso di aria; si potrebbe danneggiare il prodotto.



27. Non inserire le dita o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria mentre l'apparecchio è in funzione. La presenza di parti affilate ed in movimento potrebbero provocare ferite.

28. Non bere l'acqua che fuoriesce dall'apparecchio.

Non è igienico e potrebbe provocare dei seri problemi per la salute.



29. In presenza di perdite di gas da altre apparecchiature, arieggiare bene l'ambiente prima azionare il condizionatore.

30. Non smontare, né apportare modifiche all'apparecchiatura.

31. Arieggiare bene l'ambiente se utilizzato insieme ad una stufa, ecc.

32. Non impiegare l'apparecchiatura per usi diversi da quello per cui è stata concepita.

33. Le persone che lavorano o intervengono su un circuito di raffreddamento devono essere in possesso di adeguata certificazione, rilasciata da un ente di valutazione accreditato, che attesti la competenza a maneggiare in sicurezza i refrigeranti in conformità con una specifica di valutazione riconosciuta dalle associazioni di settore.

34. Non immettere il gas R32 nell'atmosfera. L'R32 è un gas serra fluorurato con un Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) = 675.



35. L'apparecchio descritto nel presente manuale è conforme ai seguenti Regolamenti Europei

- ECODSIGN 2009/125/EC, 206/2012/EU

- ENERGY LABELLING 2012/30/EU, 626/2011/EU

ed eventuali successivi aggiornamenti.

36. Non collegare elettricamente l'unità fin quando non è completa l'installazione.



37. Prestare attenzione durante il funzionamento con resistenze elettriche attive la superficie dell'unità potrebbe raggiungere i 60°C. Rischio di bruciature. Mantenere una distanza minima dall'apparecchio di 200mm.

38. Durante il montaggio, e ad ogni operazione di manutenzione, è ne-



cessario osservare le precauzioni citate nel presente manuale, e sulle etichette apposte all'interno degli apparecchi, nonché adottare ogni precauzione suggerita dal comune buonsenso e dalle Normative di Sicurezza e di connessione elettrica vigenti nel luogo d'installazione.

0.4 - NOTE SUI GAS FLUORURATI



- Questo apparecchio di climatizzazione contiene gas fluorurati. Per informazioni specifiche sul tipo e sulla quantità di gas, fare riferimento alla targhetta dati applicata sull'unità.
- Le operazioni di installazione, assistenza, manutenzione e riparazione dell'apparecchio devono essere eseguite da un tecnico certificato.
- Le operazioni di disinstallazione e riciclaggio del prodotto devono essere eseguite da personale tecnico certificato.
- Se nell'impianto è installato un dispositivo di rilevamento delle perdite, è necessario controllare l'assenza di perdite almeno ogni 12 mesi.
- Quando si eseguono i controlli sull'assenza di perdite dell'unità, si raccomanda di tenere un registro dettagliato di tutte le ispezioni.



- Prima di iniziare a lavorare sull'apparecchio è necessario controllare la zona circostante l'apparecchiatura per assicurarsi che non ci siano pericoli di incendio né rischi di combustione. Per riparare il sistema di refrigerazione, bisogna prendere le seguenti precauzioni prima di iniziare l'intervento sul sistema.



QUESTO PRODOTTO DEVE ESSERE UTILIZZATO UNICAMENTE SECONDO LE SPECIFICHE INDICATE NEL PRESENTE MANUALE. L'UTILIZZO DIVERSO DA QUANTO SPECIFICATO POTREBBE COMPORTARE GRAVI INFORTUNI. LA DITTA COSTRUTTRICE NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DALLA MANCATA OSSERVANZA DELLE NORME CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE.



1. È necessario delimitare l'area attorno allo spazio di lavoro ed evitare di lavorare in spazi ristretti. Assicurare condizioni di lavoro in sicurezza controllando il materiale infiammabile.



2. Tutto il personale addetto alla manutenzione e le persone che lavorano nell'area circostante devono essere istruiti sul tipo di lavoro che si va ad eseguire.



3. La zona DEVE essere controllata con un apposito rilevatore di fluidi frigorigeni prima e durante il lavoro, in modo che il tecnico sia a conoscenza delle atmosfere potenzialmente infiammabili. Assicurarsi che l'apparato di rilevazione delle fuoriuscite sia adatto



all'uso con fluidi frigoriferi infiammabili, quindi che non produca scintille e che sia adeguatamente sigillato o intrinsecamente sicuro.

4. I rilevatori elettronici di fuoriuscite potrebbero avere bisogno di essere calibrati. Se necessario, calibrarli in una zona priva di fluido frigorifero.
5. Accertarsi che il rilevatore non sia una potenziale sorgente di combustione e che sia adatto al fluido frigorifero impiegato. L'apparecchiatura per la rilevazione deve essere impostata a una percentuale dell'LFL del fluido frigorifero e deve essere calibrata per il fluido frigorifero impiegato; la percentuale consona di gas (massimo 25 %) deve essere confermata.
- 5a. I fluidi per il rilevamento delle perdite sono adatti per la maggior parte dei refrigeranti. I detergenti che contengono cloro DEVONO essere evitati. Pericolo di corrosione delle tubazioni in rame.
6. Se si sospetta la presenza di una fuoriuscita si devono eliminare tutte le fiamme libere.

Se si trova una fuoriuscita di fluido che richiede brasatura, si deve recuperare tutto il fluido frigorifero dal sistema oppure isolarlo (per mezzo di valvole di chiusura) in una parte del sistema lontana dalla fuoriuscita. Successivamente far spurgare il nitrogeno senza ossigeno (OFN) attraverso il sistema sia prima sia dopo il processo di brasatura.



7. Nel caso in cui bisogna eseguire un lavoro a caldo sull'apparecchio È NECESSARIO avere a disposizione un estintore a polvere oppure a CO₂.



8. Per eseguire un lavoro che comprende l'esposizione di tubature che contengono o hanno contenuto un fluido frigorifero infiammabile NON usare una qualsiasi sorgente di combustione. Rischio di incendio o di esplosione!

9. Tutte le sorgenti di combustione (anche una sigaretta accesa) dovrebbero essere tenute lontane dal luogo in cui si devono svolgere tutte le operazioni durante le quali il fluido frigorifero infiammabile potrebbe essere rilasciato nello spazio circostante.

10. Assicurarsi che l'area sia adeguatamente ventilata prima di intervenire all'interno del sistema; deve esserci un continuo grado di ventilazione.



11. NON servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia, che non siano quelli raccomandati dal produttore.

>>>>>

IT - 9



12. Prima di qualsiasi operazione controllare sempre che:

- i condensatori siano scaricati. L'operazione deve essere eseguita in modo sicuro per evitare la possibilità di creare scintille;
- non ci siano componenti elettrici in tensione e che i cavi non siano esposti mentre si carica, si recupera o si spurga il sistema;
- ci sia continuità nel collegamento a terra.

13. Tutte le alimentazioni elettriche devono essere scollegate dall'apparecchio su cui si sta lavorando. Se è assolutamente necessario che l'apparecchio abbia un'alimentazione elettrica bisogna collocare un rilevatore di fuoriuscite permanentemente in funzione nel punto più critico.



14. Accertarsi che le guarnizioni e i materiali sigillanti non si siano deteriorati. Possibile sviluppo di atmosfere infiammabili.



15. Non applicare alcun carico permanente induttivo o di capacità al circuito senza essersi accertati che ciò non farà superare la tensione e la corrente permesse per l'apparecchio in uso. L'apparato per la prova deve avere valori nominali corretti.

15a. Gli unici componenti su cui si può lavorare in presenza di atmosfera infiammabile sono quelli intrinsecamente sicuri. L'apparato di test deve essere impostato con le condizioni corrette. I componenti devono essere sostituiti SOLO con parti del costruttore. Pericolo di perdita di refrigerante nell'atmosfera, rischio di esplosione.



16. Verificare periodicamente che i cavi non siano sottoposti a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, bordi affilati o qualsiasi altra situazione ambientale avversa.

17. Quando si interviene all'interno del circuito refrigerante per effettuare delle riparazioni o per un qualsiasi altro motivo devono essere seguite delle procedure convenzionali:

- rimuovere il fluido frigorifero;
- spurgare il circuito con un gas inerte;
- evacuare;
- spurgare nuovamente con un gas inerte;
- aprire il circuito tagliando o per mezzo della brasatura.

18. La carica del fluido frigorifero deve essere custodita negli appositi cilindri di custodia.

Il sistema deve essere "pulito" con OFN per rendere sicura l'unità. Potrebbe essere necessario ripetere questo processo diverse volte. **NON** usare aria compressa o ossigeno per questo lavoro.

18a. Assicurarsi che NON avvenga contaminazione di refrigeranti diversi ricaricando il sistema. Tubi o condutture DEVONO essere il più corti possibile per minimizzare il contenuto di refrigerante contenuto in essi.



19. I cilindri devono essere mantenuti in posizione verticale. Usare solo cilindri adatti al recupero di fluidi frigoriferi. I cilindri devono essere completi di una valvola limitatrice di pressione e di valvole di spegnimento associate in buono stato. Deve essere disponibile anche un set di scale di pesatura calibrate.



20. I tubi devono essere dotati di raccordi per la disconnessione e NON devono avere fuoriuscite. Prima di utilizzare la macchina di recupero verificare che abbia avuto una corretta manutenzione e che gli eventuali componenti elettrici associati siano sigillati, per prevenire un'accensione in caso di fuoriuscita di fluido frigorifero.

21. Accertarsi che il sistema di refrigerazione sia messo a terra prima di procedere alla ricarica del sistema con il fluido frigorifero. Etichettare il sistema quando la ricarica è completa. Fare particolare attenzione nel non sovraccaricare il sistema di refrigerazione.



22. Prima di procedere alla ricarica, il sistema deve essere sottoposto alla prova della pressione con OFN e alla prova di tenuta al termine della ricarica, ma prima della messa in esercizio. È necessario eseguire un'ulteriore prova di tenuta prima di lasciare il sito.

22a. Rimuovere il refrigerante in modo sicuro. Trasferire il refrigerante nelle bombole utilizzando cilindri idonei per il recupero. Assicurarsi un numero corretto di cilindri per contenere il totale della carica. Tutti i cilindri sono etichettati per questo tipo di refrigerante (bombole speciali per il recupero di refrigerante).

Le bombole devono essere complete di valvola limitatrice di pressione e di relativa valvola di chiusura in buono stato. Le bombole vuote vengono evacuate e, se possibile, raffreddate prima del recupero.

22b. L'attrezzatura per il recupero deve essere alla portata del tecnico, in buone condizioni, con una serie di istruzioni ed essere idonea al recupero di tutti i refrigeranti (anche infiammabili). Devono essere disponibili una serie di bilance calibrate e in buone condizioni. Verificare che i tubi siano in buone condizioni e completi di giunti di disconnessione senza perdite.

22c. Prima di utilizzare la macchina per il recupero controllare che sia in buono stato di funzionamento, che sia stata adeguatamente mantenuta e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati per impedire l'accensione in caso di rilascio di refrigerante. In caso di dubbio, contattare il produttore.

>>>>



23. Il fluido frigorifero recuperato deve essere restituito al fornitore di fluido nel cilindro di recupero appropriato, stilando la relativa Nota di Trasferimento degli Scarti. **NON** miscelare i fluidi frigoriferi nelle unità di recupero e in particolar modo non nei cilindri.
24. Se i compressori o i loro oli devono essere rimossi assicurarsi che siano stati svuotati a un livello accettabile per aver la certezza che il fluido frigorifero infiammabile non rimanga nel lubrificante. Questo processo deve essere effettuato prima che il compressore ritorni ai fornitori. Usare solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore per accelerare tale processo.
25. Non forare o bruciare l'unità.
26. I componenti elettrici che vengono sostituiti **DEVONO** essere adatti e corrispondenti alle specifiche dell'apparecchio. Ogni operazione di manutenzione **DEVONO** essere eseguite come descritte nel presente manuale. In caso di dubbio, contattare il produttore.
27. Applicare i seguenti controlli:
- Le marcature sull'unità sono sempre visibili e leggibili, altrimenti devono essere corrette;
 - Le tubazioni o i componenti contenenti refrigerante **DEVONO** essere installate in un luogo dove nessuna sostanza può corrodere, a meno che i componenti siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o sono idoneamente protetti contro questo rischio.
28. Tutto il refrigerante deve essere recuperato in sicurezza, inoltre prendere un campione di olio e di refrigerante nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato. Prima di eseguire la procedura, isolare il sistema elettricamente e assicurarsi che:
- le attrezzature di movimentazione meccanica delle bombole contenenti refrigerante sono disponibili;
 - tutti i dispositivi di protezione individuale sono utilizzati correttamente;
 - il processo di recupero è supervisionato, in ogni momento, da una persona competente;
 - le attrezzature e le bombole di recupero sono conformi agli standard.
- Svuotare il sistema e se non è possibile, realizzare un collettore in modo da poter rimuovere il refrigerante. Prima che inizi il recupero, assicurarsi che la bombola si trovi sulla bilancia e avviare



la macchina di recupero operando secondo le istruzioni.

29. **NON** riempire eccessivamente le bombole (il liquido non deve essere superiore all'80% del volume). **NON** superare, anche temporaneamente, la pressione massima di esercizio della bombola. Una volta completato il processo, come descritto in precedenza, assicurarsi che l'attrezzatura e le bombole siano rimosse. Prima di accendere l'apparecchio controllare che tutte le valvole di isolamento siano chiuse.
30. Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.
31. Una volta ultimata l'installazione controllare che non vi sia perdita di refrigerante (il liquido refrigerante, se esposto alla fiamma, produce gas tossico).

0.5 - USO PREVISTO

- Il climatizzatore deve essere utilizzato esclusivamente per produrre aria calda o fredda (a scelta) con il solo scopo di rendere confortevole la temperatura nell'ambiente.
- Un uso improprio delle apparecchiature (esterna ed interna) con eventuali danni causati a persone, cose o animali sollevano OLIMPIA SPLENDID da ogni responsabilità.

0.6 - ZONE DI RISCHIO

- I climatizzatori non devono essere installati in ambienti con presenza di gas infiammabili, gas esplosivi, in ambienti molto umidi (lavanderie, serre, ecc.), o in locali dove sono presenti altri macchinari che generano una forte fonte di calore, in prossimità di una fonte di acqua salata o acqua sulfurea.



- **NON** usare gas, benzine o altri liquidi infiammabili vicino al climatizzatore.
- Il climatizzatore non ha un ventilatore per l'immissione all'interno del locale di aria fresca esterna, ricambiare aria aprendo porte e finestre.



- Installare sempre un interruttore automatico e prevedere un circuito di alimentazione dedicato.

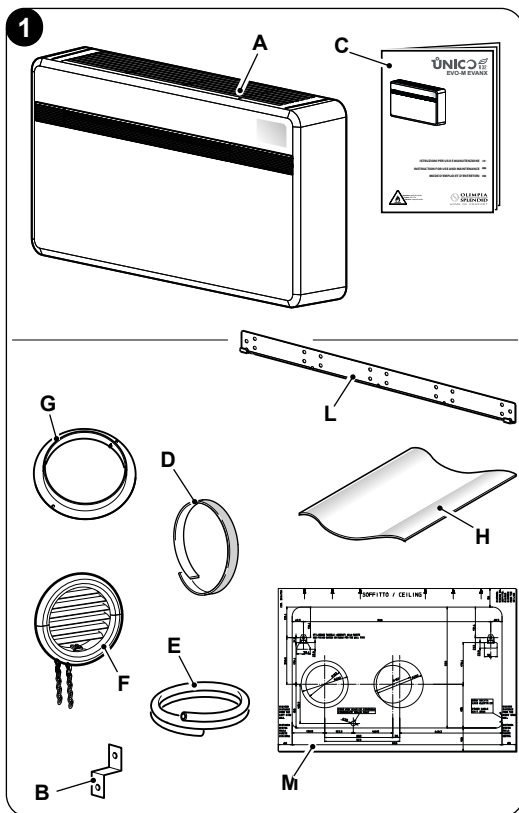


1 - DESCRIZIONE APPARECCHIO

1.1 - ELENCO COMPONENTI FORNITI A CORREDO

Le unità che compongono il sistema di climatizzazione vengono confezionate in imballo multiplo di 15 unità. All'interno delle confezioni è presente l'apparecchio (A) e la staffa per ancoraggio (L). Il KIT B1210 è composto dagli elementi descritti di seguito.

- A. Apparecchio UNICO EVO-M EVANX
- B. Staffa anti-ribaltamento
- C. Libretto uso e manutenzione
- D. Striscia isolante adesiva
- E. Tubo per scarico condensa
- F. Griglie esterne per l'entrata e l'uscita dell'aria comprensive di catenelle e kit per installazione griglie
- G. Flangia interna
- H. Foglio per tubi parete
- L. Staffa per ancoraggio a parete
- M. Dima di carta per l'esecuzione dei fori.



1.2 - IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare le confezioni in ambiente chiuso e protetto dagli agenti atmosferici, isolate dal suolo tramite traversine o pallet.



NON CAPOVOLGERE E NON METTERE IN ORIZZONTALE L'IMBALLO.

1.3 - RICEVIMENTO E DISIMBALLO

L'imballo è costituito da materiale adeguato ed eseguito da personale esperto.

Le unità vengono consegnate complete ed in perfette condizioni, tuttavia per il controllo della qualità dei servizi di trasporto attenersi alle seguenti avvertenze:

- a. Al ricevimento degli imballi verificare se la confezione risulta danneggiata, in caso positivo ritirare la merce con riserva, producendo prove fotografiche ed eventuali danni apparenti.
- b. Disimballare verificando la presenza dei singoli componenti con gli elenchi d'imballo.
- c. Controllare che tutti i componenti non abbiano subito danni durante il trasporto; nel caso notificare entro 3 giorni dal ricevimento gli eventuali danni allo spedizioniere a mezzo raccomandata r.r. presentando la documentazione fotografica.
- d. Fare attenzione durante il disimballo e l'installazione dell'apparecchiatura.

Parti affilate possono provocare ferimenti, fare particolare attenzione agli spigoli della struttura ed alle alette del condensatore ed evaporatore.



Nessuna informazione concernente danni subiti potrà essere presa in esame dopo 3 giorni dalla consegna.

Per qualunque controversia sarà competente il foro di BRESCIA.

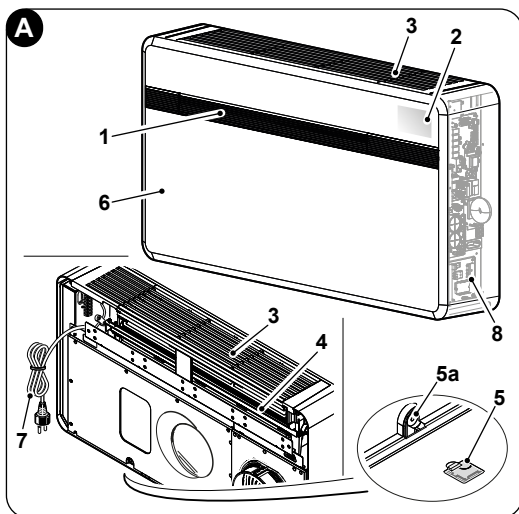


Conservare l'imballo almeno per tutta la durata del periodo di garanzia, per eventuali spedizioni al centro di assistenza in caso di riparazione. Smaltire i componenti dell'imballo secondo le normative vigenti sullo smaltimento dei rifiuti.



1.4 - DESCRIZIONE COMPONENTI APPARECCHIO (fig.A)

1. Deflettore (Flap) uscita aria
2. Console di visualizzazione della funzione e degli allarmi
3. Griglia di aspirazione aria
4. Filtro aria
5. Sportello d'accesso scarico condensa di emergenza
- 5a. Scarico condensa
6. Estetica apparecchio
7. Cavo di alimentazione
8. Quadro elettrico



2 - INSTALLAZIONE

2.1 - MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Per ottenere una buona riuscita dell'installazione e prestazioni di funzionamento ottimali, seguire attentamente quanto indicato nel presente manuale.



La mancata applicazione delle norme indicate, che può causare mal funzionamento delle apparecchiature, solleva la ditta OLIMPIA SPLENDID da ogni forma di garanzia e da eventuali danni causati a persone, animali o cose.



È importante che l'impianto elettrico sia a norma, rispetti i dati riportati nella scheda tecnica e sia provvisto di una buona messa a terra.

2.2 - DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL LOCALE DOVE INSTALLARE IL CLIMATIZZATORE

- Prima di installare il climatizzatore è indispensabile procedere ad un calcolo dei carichi termici estivi (ed invernali nel caso di modelli con pompa di calore) relativi al locale interessato.
- Più questo computo è corretto e più il prodotto assolverà pienamente la sua funzione.
- Per l'esecuzione dei calcoli è necessario fare riferimento direttamente alle normative in vigore.

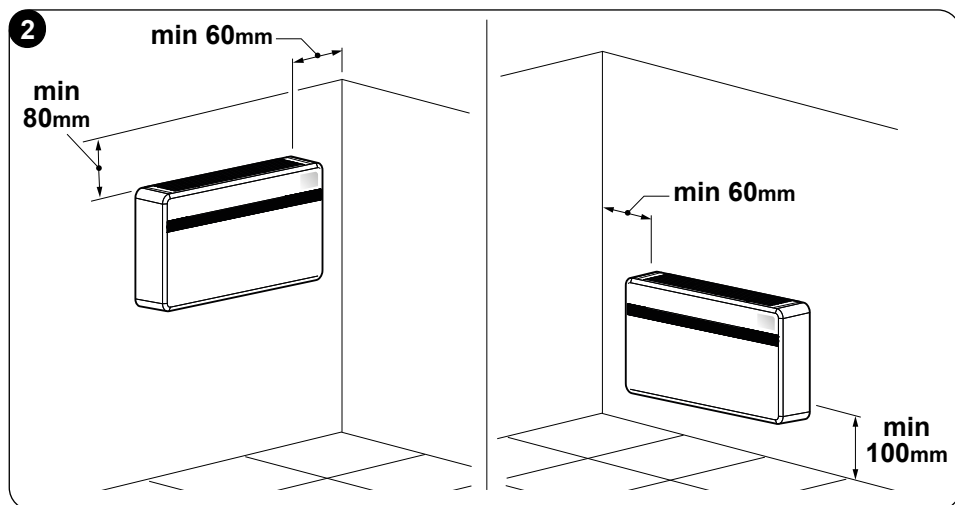


- Per applicazioni particolarmente importanti Vi consigliamo di rivolgerVi a studi termotecnici specializzati.
- Per quanto possibile comunque bisogna cercare di limitare i carichi termici maggiori con i seguenti accorgimenti. Su ampie vetrate esposte al sole è opportuno che vi siano tende interne o meglio mascherature esterne (veneziane, verande, pellicole rifrangenti ecc.). Il locale condizionato deve rimanere per il maggior tempo possibile chiuso.
- Evitare l'accensione di fari di tipo alogeno con alti consumi o di altre apparecchiature elettriche che assorbono tanta energia (fornetti, ferri da stiro a vapore, piastre per cottura ecc).

2.3 - SCELTA DELLA POSIZIONE DELL'UNITÀ

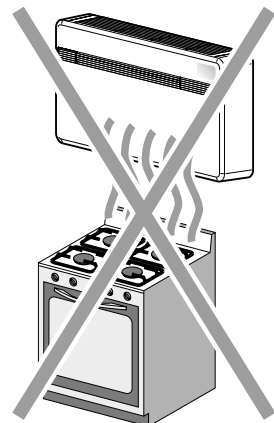
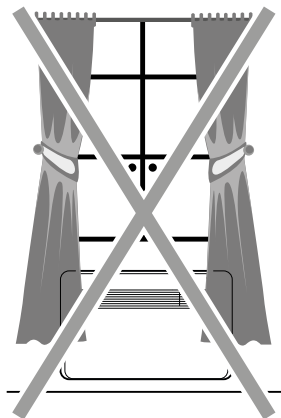
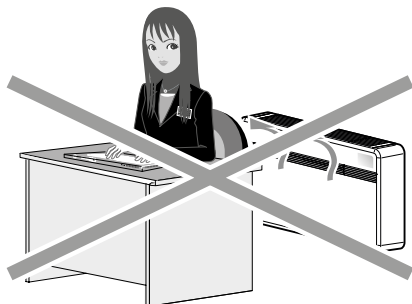
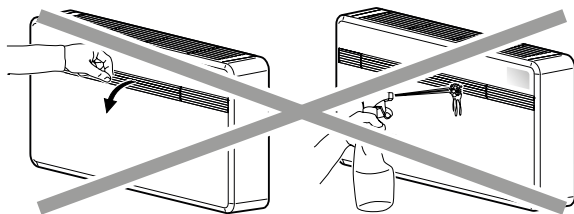
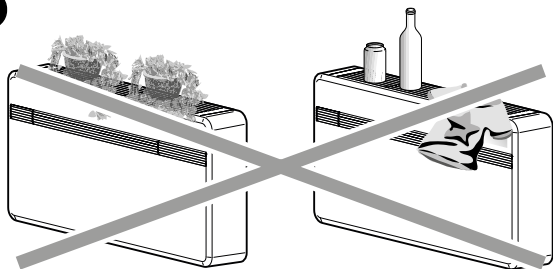
Per ottenere il miglior rendimento di funzionamento ed evitare guasti o condizioni di pericolo, la posizione di installazione dell'unità interna deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Non esporre l'apparecchio a fonti di calore o di vapore (fig. 3).
- Assicurarsi che lo spazio a destra, a sinistra sia di almeno 60 mm e sopra l'unità sia di almeno 80 mm (fig. 2).
- L'altezza dal pavimento del filo inferiore dell'unità deve essere minimo di 100 mm per installazione a parete bassa. La distanza dal soffitto, in caso di montaggio a parete in alto, deve essere di minimo 80 mm (fig. 2).
- La parete su cui si intende fissare l'unità interna deve essere stabile, robusta e adatta a sostenerne il peso.
- Deve essere possibile lasciare attorno all'unità uno spazio necessario per eventuali operazioni di manutenzione.



- f. Non devono essere presenti ostacoli per la libera circolazione dell'aria sia nella parte superiore di aspirazione (tendaggi, piante, mobili) sia su quello frontale di uscita aria; ciò potrebbe causare turbolenze tali da inibire il corretto funzionamento dell'apparecchio (fig. 3).
- g. Non spruzzare acqua o altri liquidi di nessun genere direttamente sull'apparecchio (fig. 3).
- h. L'apparecchio non deve essere in una posizione tale che il flusso dell'aria sia rivolto direttamente alle persone vicine (fig. 3).
- i. Non forzare mai l'apertura dell'aletta di deflusso aria (fig. 3).
- l. Non posizionare sopra alla griglia di aspirazione aria bottiglie, lattine, indumenti, fiori o qualsiasi altro oggetto (fig. 3).
- m. Non installare il condizionatore direttamente sopra ad un apparecchio elettrodomestico (televisore, radio, frigorifero, ecc.), o sopra ad una fonte di calore (fig. 3).

3





La posizione di installazione deve essere scelta a ridosso di una parete comunicante con l'esterno.



Una volta individuata, secondo i criteri precedentemente esposti, la corretta posizione per l'installazione occorre verificare che nei punti dove si è deciso di praticare i fori non vi siano strutture od impianti (travi, pilastri, tubazioni idrauliche, cavi elettrici ecc.) che impediscano l'esecuzione dei fori necessari all'installazione. Controllare ancora una volta che non sussistano ostacoli alla libera circolazione dell'aria attraverso i fori che si andranno a praticare (piante e relativo fogliame, doghe di rivestimento, persiane, grate o griglie troppo fitte ecc.).

2.4 - MONTAGGIO DELL'UNITÀ



La lunghezza massima consentita per i tubi è di 1 m, i tubi devono essere internamente lisce non possono essere eseguite curve. È necessario utilizzare le griglie fornite in dotazione, oppure delle griglie che mantengano le medesime caratteristiche.

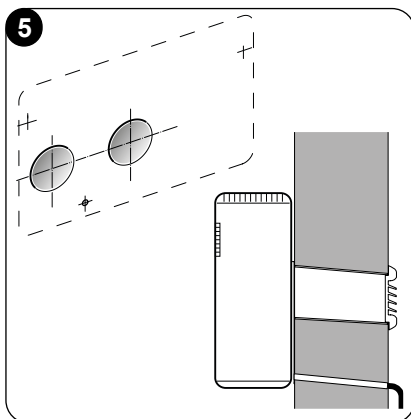
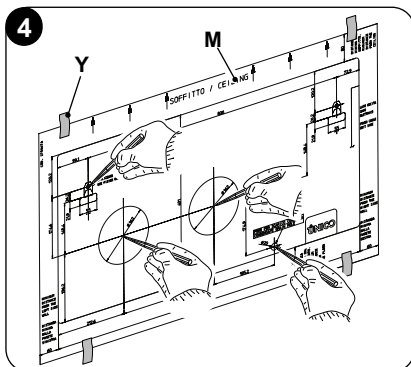
2.4.1 -Foratura della parete

L'unità per funzionare richiede l'esecuzione di due fori nella parete, posizionati come indicato nella dima di foratura; i fori possono essere sia di diametro 162 mm che 202 mm.

- È possibile installare l'unità UNICO EVO-M EVANX al posto di una unità UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART o UNICO INVERTER senza modificare le forature già esistenti, ad eccezione del piccolo foro per lo scarico della condensa, in questo caso, per non penalizzare le prestazioni rimuovere il materiale di coibentazione eventualmente presente nel foro di espulsione aria, anche le staffe di ancoraggio richiedono una nuova foratura.
- La foratura della parete deve essere eseguita utilizzando un'attrezzatura appropriata che agevoli il lavoro e che eviti danni o disturbi eccessivi al cliente. I migliori strumenti per eseguire fori di grande diametro sulle pareti sono degli speciali trapani (chiamati "carotatrici") con elevata coppia torcente e con velocità di rotazione regolabile a secondo del diametro del foro da praticare.
- Per evitare la diffusione di elevate quantità di polvere e detriti nell'ambiente, le "carotatrici" si possono accoppiare a sistemi di aspirazione composti essenzialmente da un aspirapolvere da collegare ad un accessorio (tipo ventosa) da mettere a ridosso della punta di perforazione.



- Per eseguire la foratura procedere come segue:
 - Collocare la dima di foratura in dotazione (M) contro la parete rispettando le distanze minime dal soffitto, dal pavimento e dalle pareti laterali indicate sulla dima stessa che può essere tenuta nella corretta posizione con del nastro adesivo (Y) (fig. 4).
 - Utilizzando un piccolo trapano oppure un punteruolo, tracciare con estrema cura il centro dei vari fori da praticare prima della loro realizzazione (fig.4).
 - Utilizzando una punta carotatrice del diametro minimo di 202 mm (oppure 162 mm), praticare i due fori per l'entrata e l'uscita dell'aria.

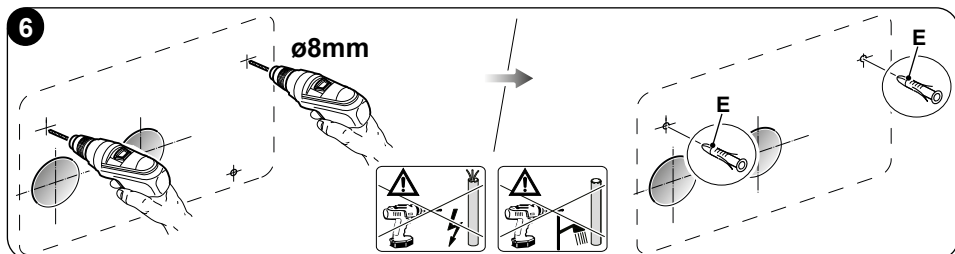


I fori devono essere eseguiti con una leggera inclinazione verso il basso per impedire eventuali ri-entri di acqua dai condotti (fig.5).



La maggior parte del materiale asportato viene espulso verso l'esterno, pertanto occorre cautelarsi che cadendo non colpisca persone e oggetti sottostanti. Per evitare il più possibile la rottura dell'intonaco esterno occorre procedere con molta cautela all'esecuzione della parte finale del foro allentando un po' la pressione esercitata sulla carotatrice.

- Eseguire i fori, precedentemente tracciati, per i tasselli relativi alle staffe di fissaggio (fig. 6).





Eseguire un attento esame delle caratteristiche e della consistenza della parete per l'eventuale scelta di tasselli specifici a particolari situazioni.

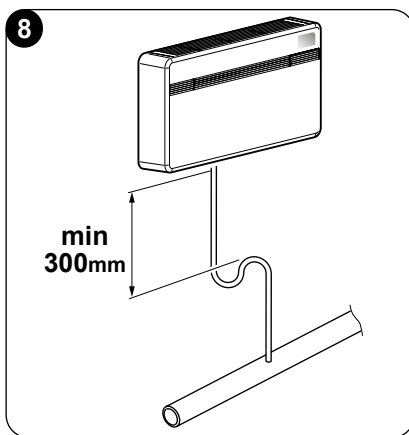
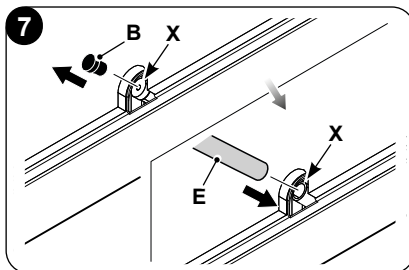


Il costruttore non può essere ritenuto responsabile di eventuali sottovalutazioni della consistenza strutturale dell'ancoraggio predisposto dall'installatore. Invitiamo pertanto a fare la massima attenzione a questa operazione, che, se mal eseguita, può provocare gravissimi danni alle persone ed alle cose.

- Nel caso di apparecchi in pompa di calore per i quali non fosse stato predisposto uno scarico condensa incassato nella parete (vedi paragrafo 2.4.2), è necessario eseguire un foro passante nella posizione indicata sulla dima di foratura per consentire il drenaggio della condensa stessa.

2.4.2 -Predisposizione dello scarico della condensa

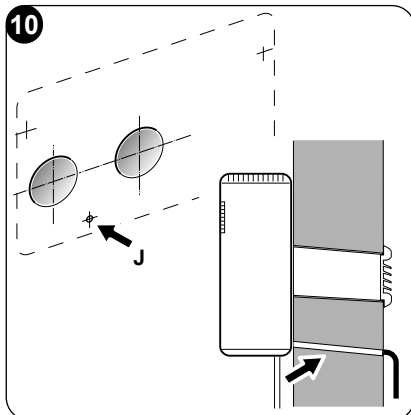
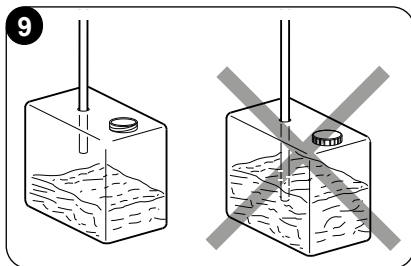
- Per le macchine con pompa di calore, al climatizzatore deve essere collegato il tubo di scarico condensa (E) da innestare nell'apposito bocchettone (X) presente sul retro dell'unità. Prima di innestare il tubo di scarico condensa rimuovere il tappo (B) (fig.7). Un'elettrovalvola garantisce il deflusso della condensa dalla vaschetta interna quando viene raggiunto il livello massimo.
- Per le macchine solo freddo si richiede il collegamento del tubo di scarico della condensa nel caso in cui si preveda il funzionamento con basse temperature esterne (inferiori ai 23°C).
- Il drenaggio avviene per gravità. Per questo motivo è indispensabile che la linea di scarico abbia una pendenza minima in ogni punto di almeno il 3%. Il tubo da utilizzare può essere rigido o flessibile con un diametro interno minimo di 16 mm.



- Nel caso che la linea sfoci in un sistema fognario, occorre eseguire una sifonatura prima dell'immissione del tubo nello scarico principale. Il sifone dovrà trovarsi almeno 300 mm sotto l'imbocco dall'apparecchio (fig.8).



- Se la linea di drenaggio scarica in un recipiente (tanica o altro), evitare che lo stesso recipiente sia ermeticamente chiuso e soprattutto che il tubo di drenaggio resti immerso nell'acqua (vedere fig.9).
- Il foro (J) per il passaggio del tubo della condensa deve sempre avere una pendenza verso l'esterno (vedere fig.10).
La posizione esatta in cui dovrà essere collocato l'imbocco del tubo rispetto alla macchina è definita sulla dima di foratura.



Fate attenzione in questo caso che l'acqua espulsa non determini danni o inconvenienti a cose o a persone. Durante il periodo invernale quest'acqua può provocare formazioni di lastre di ghiaccio all'esterno.



Quando si raccorda lo scarico della condensa, prestare molta attenzione a non schiacciare il tubo in gomma.



***In caso di funzionamento invernale con temperature uguali o inferiori a 0° C, per assicurare il drenaggio, occorre accertarsi che il tubo di scarico condensa sia protetto dal gelo.
In caso di funzionamento invernale prolungato con temperature inferiori a -5°C, installare il kit opzionale riscaldatore bacinella.***

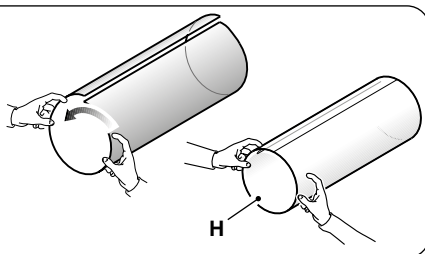
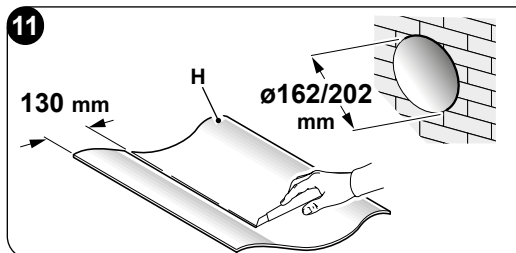
2.4.3 -Montaggio dei condotti dell'aria e delle griglie esterne

- Dopo aver eseguito i fori (con la carotatrice), inserire negli stessi il foglio in plastica (H) in dotazione con il climatizzatore (fig. 11).
Il foglio (H) è predisposto per i fori da 202 mm; per i fori da 162 mm occorre tagliare dal foglio un lembo di 130 mm sul lato lungo (fig. 11).

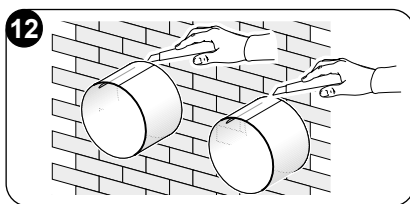


La lunghezza dei fogli deve essere di 65 mm inferiore a quella della parete.



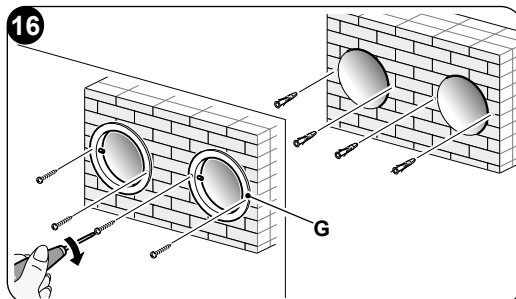
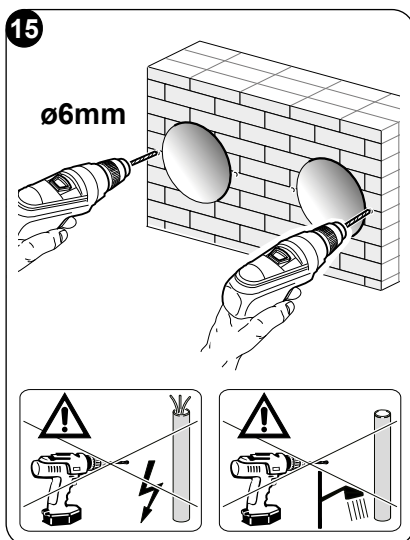
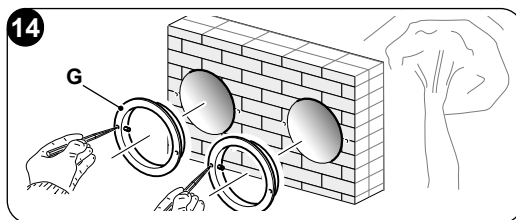
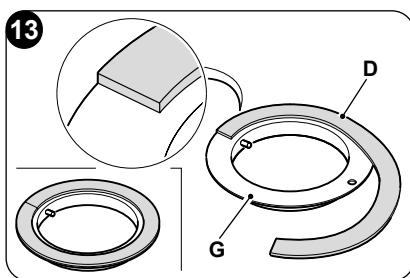


- Arrotolare il foglio (H) e introdurlo nel foro, prestando attenzione alla linea di giunzione **che deve sempre essere posizionata verso l'alto** (fig.11). Per tagliare il tubo (H) è sufficiente utilizzare un normale taglierino (figure 11 - 12).

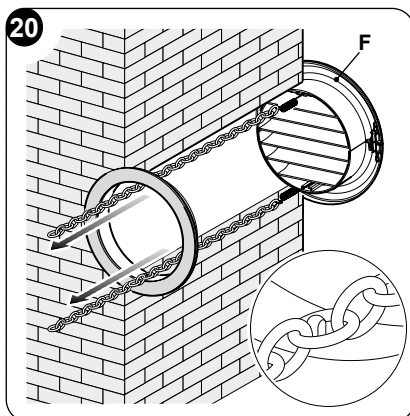
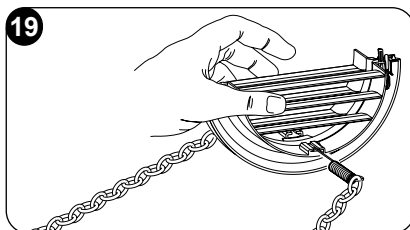
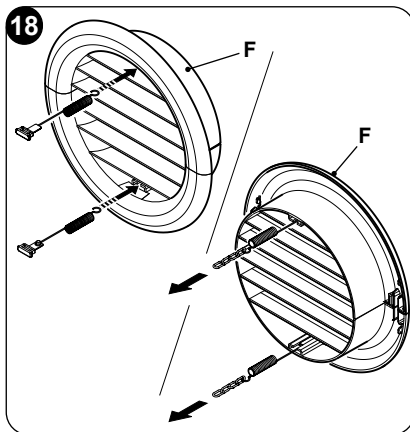
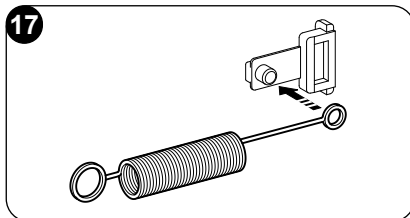


Per il posizionamento delle griglie esterne operare come segue:

- Applicare sulle flange a muro (G) la guarnizione (D) facendole coincidere con il bordo esterno della flangia stessa come indicato in figura 13.
- Fissare le due flange con 2 tasselli diametro 6 mm con i due fori di fissaggio in posizione orizzontale (figure 14 - 15 - 16).



- c. Infilare l'occhiello piccolo, con gambo lungo, della molla sul perno del tappo (su ambedue i componenti) (fig. 17).
- d. Infilare i due tappi (con molla) dalla parte anteriore della griglia esterna sulle due sedi della stessa, tirando fino allo scatto (fig. 18) quindi attaccare le due catenelle all'occhiello grande della molla.
- e. Impugnare con una mano le due catenelle collegate alla griglia;
- f. Ripiegare su se stesse le griglie esterne impugnandole con la mano libera nella parte di ripiegatura e introducendo le dita all'interno delle singole alette (fig. 19).
- g. Introdurre il braccio nel tubo sino a far sporgere completamente la griglia all'esterno.
- h. Lasciare riaprire la griglia facendo attenzione a trattenere le dita all'interno delle alette.
- i. Ruotare la griglia sino a quando le alette sono ben orizzontali e con l'inclinazione rivolta verso il basso.
- l. Tirare la catenella tensionando la molla, quindi agganciare l'anello della catenella al perno della flangia interna passaggio tubi (fig. 20).
- m. Tagliare con un tronchese le maglie delle catenelle in eccesso.



Usare esclusivamente le griglie in dotazione (F), oppure delle griglie che mantengano le medesime caratteristiche.

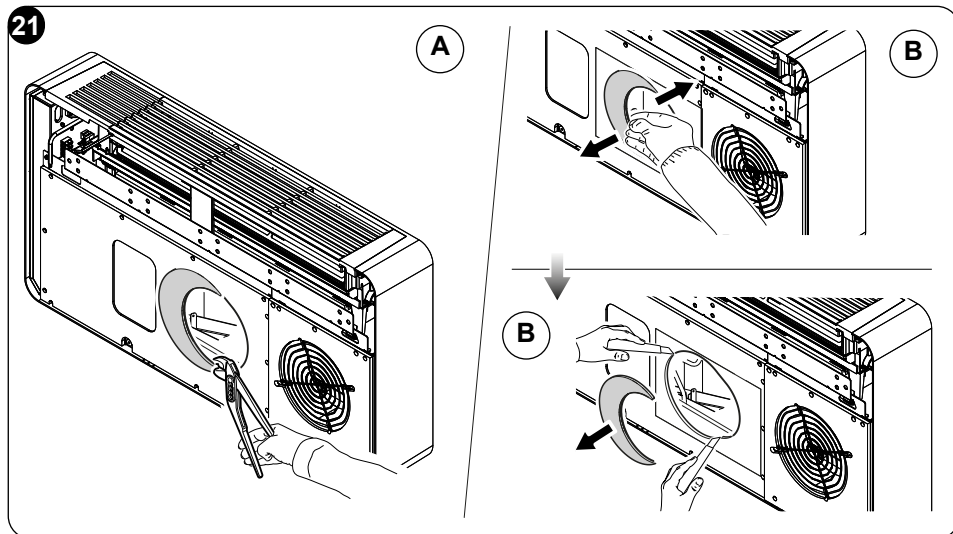


2.4.4 -Predisposizione fori sulla macchina

Nel caso di utilizzo dei tubi da 162 mm l'operazione di asportazione di parte della copertura posteriore non deve essere fatta.

Nel caso di utilizzo fori Ø 202 mm operare come segue:

- Con una pinza rompere la pretranciatura della copertura posteriore (fig. 21-A).
- Successivamente ruotare avanti e indietro la parte di copertura da asportare con la mano fino a rompere la parte pretranciata rimanente (fig. 21-B).
- Rifilare con un taglierino l'eventuale isolante in eccesso rimasto all'interno del foro (fig. 21-B).



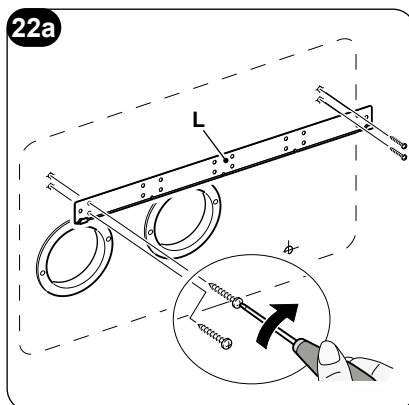
2.4.5 -Posizionamento dell'apparecchio sulla staffa di ancoraggio

Operando sui due fori precedentemente realizzati (vedere fig. 6), fissare la staffa di supporto (L) alla parete utilizzando le viti dei tasselli (fig. 22a).

Dopo aver controllato:

- che la staffa di fissaggio sia ben ancorata alla parete,
- che sia stata approntata (nel caso fossero necessarie) le predisposizioni per l'allacciamento elettrico e per lo scarico condensa,

è possibile agganciare il climatizzatore.

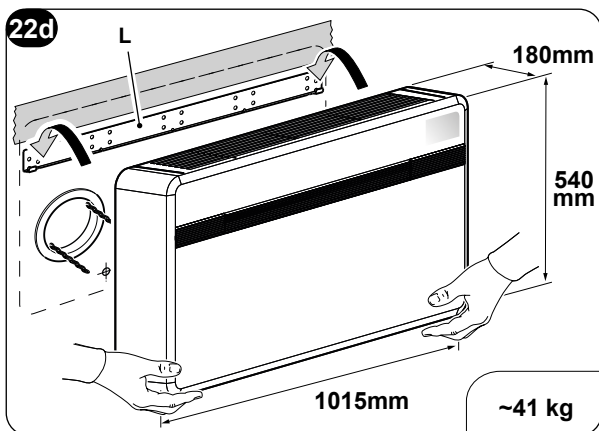
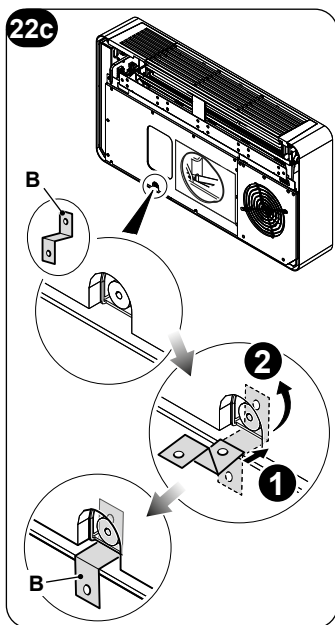
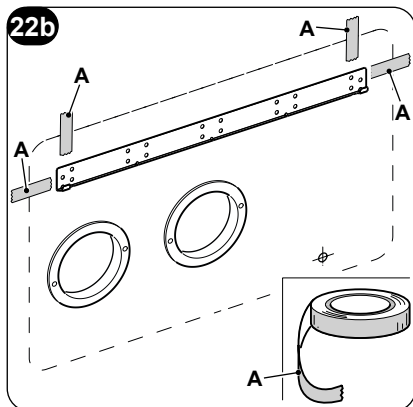


Operare come segue:

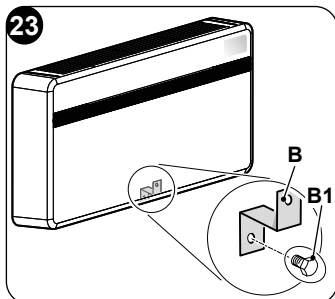
- a. Applicare del nastro adesivo (A) per avere dei riferimenti ai punti di aggancio dell'unità (fig. 22b).

Il nastro potrà essere rimosso una volta agganciata l'unità a parete.

- b. Posizionare la staffa anti-ribaltamento (B) all'interno dell'apparecchio in corrispondenza del foro per lo scarico condensa (vedi figura 22c).

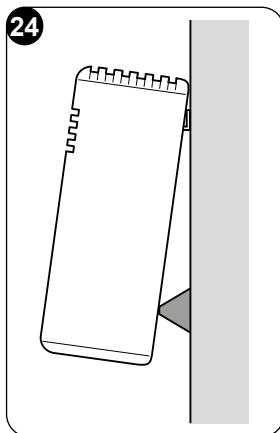


- c. Sollevare il climatizzatore prendendolo ai lati della base inferiore e agganciarlo alla staffa (L) (fig. 22d).
Per agevolare l'operazione di aggancio inclinare leggermente la parte bassa dell'apparecchio verso se stessi.
- d. Eseguire un foro in corrispondenza della staffa anti-ribaltamento (B) e fissare con la vite (B1) (fig.23).





- Le operazioni di allacciamento elettrico e di fissaggio dello scarico condensa devono essere fatte con l'apparecchio distanziato dalla parete mediante una zeppa di legno o altro oggetto analogo (vedi fig. 24).
- Al termine del lavoro verificare con cura che non rimangano fessure dietro lo schienale dell'apparecchio (la guarnizione isolante deve aderire bene alla parete) soprattutto nella zona dei condotti di entrata ed uscita dell'aria.



2.5 - ALLACCIAMENTO ELETTRICO



Prima di collegare il climatizzatore assicurarsi che:

- I valori di tensione e frequenza di alimentazione rispettino quanto specificato sui dati di targa dell'apparecchio.
- La linea di alimentazione sia dotata di un efficace collegamento a terra e sia correttamente dimensionata per il massimo assorbimento del climatizzatore (sezione minima cavi pari a 1,5mm²).



L'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione deve essere effettuata esclusivamente dal servizio di assistenza autorizzato o da personale con qualifica simile.



Sulla rete di alimentazione dell'apparecchio deve essere previsto un adeguato dispositivo di disconnessione onnipolare in conformità alle regole di installazione nazionali. È necessario comunque verificare che l'alimentazione elettrica sia provvista di un efficace messa a terra e di adeguate protezioni contro sovraccarichi e/o cortocircuiti (si raccomanda l'utilizzo di un fusibile ritardato di tipo 16 AT o altri dispositivi con funzioni equivalenti).



Per prevenire ogni rischio di folgorazione è indispensabile staccare l'interruttore generale prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di manutenzione sugli apparecchi.

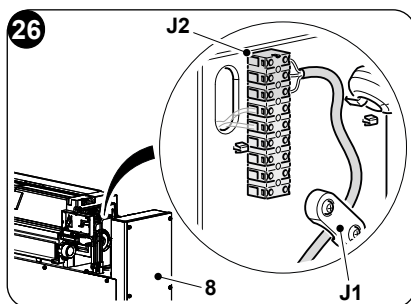
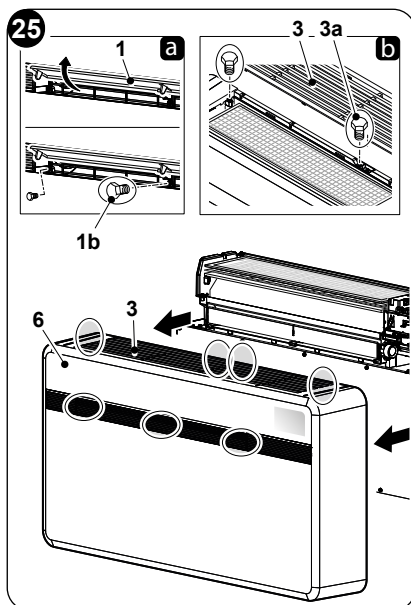


Per sostituire il cavo di alimentazione procedere come segue:

- Ruotare il flap (1) e rimuovere le tre viti (1b) (fig. 25a). Sollevare la griglia di aspirazione aria (3) e rimuovere le quattro viti (3a) (fig. 25b).
- Rimuovere l'estetica (6).
- Svitare il morsetto fermacavo (J1) e le viti di bloccaggio cavi della morsettiera (J2) (fig. 26).
- Sfilare il cavo presente e infilare il nuovo cavo seguendo il medesimo percorso.
- Bloccare i poli del cavo nella morsettiera (J2) e stringere le viti.
- Bloccare il cavo con il morsetto (J1).
- Rimontare l'estetica (6) dell'apparecchio.



La suddetta operazione deve essere effettuata da personale specializzato in possesso dei requisiti previsti dalla legge.



2.6 - CONFIGURAZIONI TRAMITE PANNELLO DI CONTROLLO

Per modificare le configurazioni procedere come segue:

- Inserire la spina nella presa di corrente per alimentare il climatizzatore quindi assicurarsi che lo stesso sia in modalità stand-by.
- Tenere premuto il tasto **MODE** per circa 10 secondi fino a che il display visualizza il parametro **P0**.
- Premere i tasti **+** o **-** per selezionare il valore parametro da impostare (da **P0** a **P4**).
- Tenere premuto il tasto **MODE** per circa 2 secondi fino a che il parametro lampeggia.
- Premere i tasti **+** o **-** per selezionare il valore desiderato.
- Premere **MODE** per confermare il valore desiderato.
- Premere il tasto Standby o aspettare circa 20 secondi per uscire dalla procedura di configurazione dei parametri.



2.6.1 -Configurazione dell'elettronica per installazione parete bassa o parete alta

L'unità può essere installata sia nella parte bassa della parete (adiacente al pavimento) che nella parte alta della parete (adiacente al soffitto).

Per ottimizzare la distribuzione dell'aria e del comfort d'ambiente la direzione del flusso d'aria può essere modificata cambiando la posizione del flap uscita aria.



La configurazione parete alta determina in modo riscaldamento una correzione automatica della temperatura ambiente pari a 3°C.



Per una corretta funzionalità, ad ogni modifica della configurazione del flap uscita aria deve corrispondere la relativa modifica della configurazione elettronica.

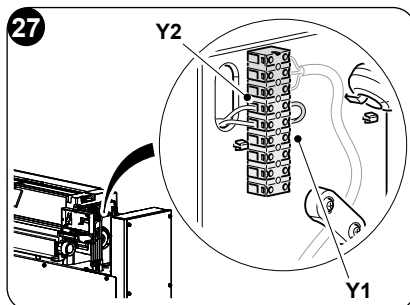
Nella configurazione dell'installazione a parete bassa o alta il display visualizza **P0**.

Per settare la configurazione desiderata eseguire le procedure descritte in precedenza e scegliere tra il parametro **uP** (per installazione a soffitto) o **d0** (per installazione a pavimento).

2.6.2 -Configurazione Energy boost/ System enable



L'ingresso posto sul morsetto (Y2) della scheda principale (Y1) può essere impiegato per attivare le funzioni ENERGY BOOST o SYSTEM ENABLE del climatizzatore (fig. 27).



Nella configurazione del contatto Energy boost o System enable il display visualizza **PI**. Il parametro può avere un valore da -5 a +5.

Con valore **PI = 0**, l'ingresso funziona da **SYSTEM ENABLE**.

Quando il contatto si apre, il climatizzatore è forzato in modalità stand-by.

Quando il contatto si chiude, il condizionatore ripristina il precedente stato di funzionamento.

Con valore **PI ≠ 0**, l'ingresso funziona da **ENERGY BOOST**.

Valori <0 riducono la T_{set} in cooling, incrementando la potenza della macchina (ad esempio se $T_{set}=24^{\circ}\text{C}$ e Energy boost = -3°C , la macchina funziona come se la T_{set} fosse 21°C)

Valori >0 aumentano la *Tset in heating*, incrementando la potenza della macchina (ad esempio se $T_{set}=24^{\circ}\text{C}$ e Energy boost = 3°C , la macchina funziona come se la T_{set} fosse 27°C)

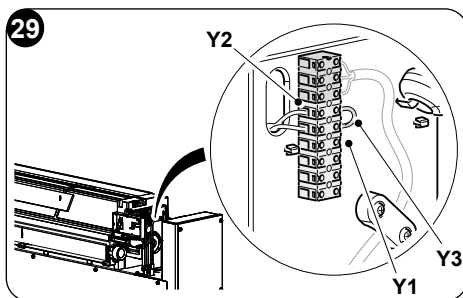
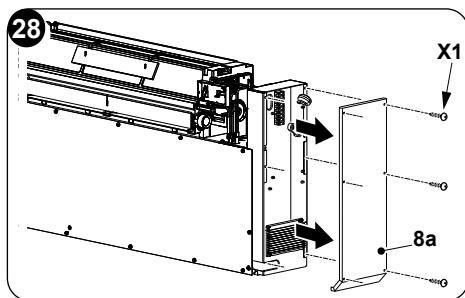
Per configurare l'apparecchio all'attivazione di una delle due funzioni procedere come segue:

- Svitare le viti (3a) e (1b) e rimuovere l'estetica (6) dell'apparecchio (fig. 25).
- Svitare le sei viti di fissaggio (X1).
- Rimuovere il coperchio del quadro elettrico (3a) (fig. 28).
- Dal morsetto a vite (Y2) togliere il ponticello fornito a corredo (Y3) (fig. 29).
- Richiudere il coperchio del quadro elettrico (3a) tramite le sei viti (X1).
- Rimontare la copertura frontale della macchina.

L'ingresso deve essere pilotato da un contatto pulito, privo di potenziale.



Non impiegare un cavo più lungo di metri 10.



2.6.3 -Configurazione Input setting

Nella configurazione del contatto aperto o chiuso il display visualizza **P2**.

Per settare la configurazione desiderata eseguire le procedure descritte in precedenza e scegliere tra il parametro **nc** (contatto chiuso) o **no** (contatto aperto).

2.6.4 -Configurazione unità di misura della temperatura

Nella configurazione dell'unità di misura della temperatura il display visualizza **P3**.

Per settare la configurazione desiderata eseguire le procedure descritte in precedenza e scegliere tra il parametro **°C** (sistema metrico) o **°F** (sistema imperiale).

2.6.5 -Configurazione pompa di calore / solo freddo / solo caldo

Nella configurazione del modo di funzionamento dell'unità il display visualizza **P4**.

Per impostare la macchina in modo che funzioni sia in raffreddamento che in riscaldamento selezionare la configurazione "**HP**" (heat pump).

Per impostare la macchina in modo che funzioni solo in raffreddamento selezionare la configurazione "**CO**" (cooling only).



Per impostare la macchina in modo che funzioni solo in riscaldamento selezionare la configurazione "HO" (heating only).



Solo nel caso di macchina impostata in "CO" è possibile non prevedere lo scarico di condensa della macchina. Assicurarsi in fase di installazione tramite telecomando/display/app che la macchina non abbia l'impostazione della modalità riscaldamento.

3 - USO

3.1 - AVVERTENZE



L'installazione e l'allacciamento elettrico dell'apparecchio devono essere eseguite da personale specializzato in possesso dei requisiti previsti dalla legge. Le istruzioni per l'installazione sono contenute nell'apposito paragrafo del presente manuale.



Nessun oggetto od ostacolo strutturale (arredi, tende, piante, fogliame, tapparelle ecc.) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia dalle griglie interne che da quelle esterne.



- **Non appoggiarsi o peggio sedersi mai sulla scocca del climatizzatore per evitare gravi danni alle parti esterne.**
- **Non muovere manualmente il flap di uscita aria. Per compiere questa operazione utilizzare sempre il telecomando.**
- **In caso di perdite d'acqua dall'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il centro di assistenza autorizzato più vicino.**
- **Durante il funzionamento in riscaldamento il climatizzatore provvede periodicamente ad eliminare il ghiaccio che si può formare sulla batteria esterna. In questa situazione la macchina continua a funzionare ma non invia aria calda in ambiente. La durata di questa fase può durare da 3 minuti ad un massimo di 10 minuti.**
- **Pulire regolarmente il filtro dell'aria come descritto nell'apposito paragrafo (5.1.2).**



L'apparecchio non deve essere installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale di installazione.

3.2 - DESCRIZIONE DELLA CONSOLE DI SEGNALAZIONE

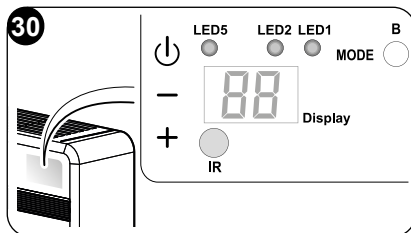
Nella parte alta a destra dell'apparecchio sono presenti dei pulsanti e dei led le cui funzioni sono descritte di seguito.



Pulsanti

Prima di effettuare le seguenti operazioni premere uno dei tasti per abilitare la console.

- + Incremento temperatura desiderata (valore massimo impostabile 30°C/86F).
- Decremento temperatura desiderata. (valore minimo impostabile in modo riscaldamento 16°C/61F, in modo raffreddamento 18°C/64F).



- ⏻ Attivazione/disattivazione (Stand-by) del climatizzatore e selezione velocità di ventilazione.
 - Tocco breve per selezionare la velocità di ventilazione minima, media, massima o automatica.
 - Tocco prolungato per attivazione/disattivazione (Stand-by).

MODE Selezione modo di funzionamento ed impostazione parametri

- Tocco breve (per più di 2 secondi) per selezionare la modalità di funzionamento ventilazione, raffreddamento, riscaldamento
- Tocco prolungato per abilitare la impostazione parametri se in Stand-by

- + e - Da premere contemporaneamente per almeno 5 secondi per abilitare/disabilitare il blocco tastiera

- ⏻ e **MODE** Da premere contemporaneamente ed in modo prolungato (per almeno 5 secondi) per azzerare la segnalazione filtro sporco

Altro

IR Ricevitore infrarosso

B Segnalatore acustico

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	DISPLAY (bianco)	LED2 WIRELESS (verde)	LED1 mode (rosso/blu)	LED5 timer (bianco)
Stand-by	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Modo raffreddamento	18÷30°C/64÷86F	ON(*)	BLU	X
Modo riscaldamento	16÷30°C/61÷86F	ON(*)	ROSSO	X
Modo deumidificazione	--	ON(*)	BLU	X
Modo ventilazione	--	ON(*)	OFF	X
Modo automatico	R	ON(*)	X	X
Timer abilitato	X	ON(*)	X	ON



CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	DISPLAY (bianco)	LED2 WIRELESS (verde)	LED1 mode (rosso/blu)	LED5 timer (bianco)
Parametro configurazione parete alta o parete bassa	PO	OFF	OFF	OFF
Installazione a soffitto	UP	OFF	OFF	OFF
Installazione a pavimento	DO	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Apertura contatto Energy Boost/ System Enable	nc	OFF	OFF	OFF
Chiusura contatto Energy Boost/ System Enable	no	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Lampeggio	OFF	OFF
Filtro sporco	F1	X	X	X
ON (*) = Connesso				

3.3 - USO DEL TELECOMANDO

Il telecomando è acquistabile tramite Olimpia Splendid a corredo del climatizzatore. È lo strumento che Vi permette di utilizzare l'apparecchiatura nel modo più comodo. È uno strumento da maneggiare con cura ed in particolare:

- Evitare di bagnarlo (non va pulito con acqua o lasciato alle intemperie).
- Evitare che cada per terra o urti violentemente.
- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.



- ***Il telecomando funziona con la tecnologia all'infrarosso.***
- ***Durante l'uso non interporre ostacoli fra il telecomando e il condizionatore.***
- ***Nel caso in cui nell'ambiente vengano utilizzati altri apparecchi dotati di telecomando (TV, gruppi stereo, ecc...), si potrebbero verificare delle interferenze con conseguente perdita del segnale inviato.***
- ***Lampade elettroniche e fluorescenti possono interferire nelle trasmissioni tra telecomando e condizionatore.***
- ***Estrarre le batterie di alimentazione nel caso di inutilizzo prolungato del telecomando.***



- **Il display del telecomando si disattiva dopo alcuni secondi di non utilizzo, per riattivarlo premere qualsiasi tasto.**

3.3.1 -Inserimento delle batterie (fig. 31)

Per inserire correttamente le batterie:

- a. Sfilare lo sportello del vano batterie.
- b. Inserire le batterie nell'apposito vano, facendo attenzione alla polarità indicata.

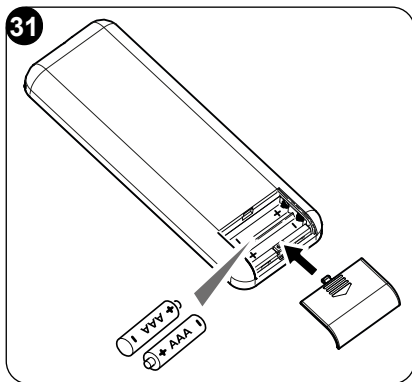


Rispettare scrupolosamente le polarità indicate sul fondo del vano batterie.

- c. Richiudere correttamente lo sportello.

3.3.2 -Sostituzione delle batterie

Le batterie vanno sostituite quando il display del telecomando non appare più nitido o quando lo stesso non cambia più le impostazioni del climatizzatore.



Utilizzare sempre batterie nuove e sostituirle entrambe. L'utilizzo di batterie vecchie o di tipo diverso potrebbe generare un malfunzionamento del telecomando.

Il telecomando utilizza due batterie alcaline a secco da 1,5V (tipo AAA.LR03) (fig. 31). Dopo la sostituzione delle batterie, regolare l'orologio del telecomando.



Una volta scariche, le batterie vanno sostituite entrambe ed eliminate negli appositi centri di raccolta o come previsto dalle normative locali.

- Se non si utilizza il telecomando per alcune settimane o anche più, togliere le batterie.

Eventuali perdite delle batterie potrebbero danneggiare il telecomando.

- La vita media delle batterie, con un normale utilizzo, è di circa sei mesi. Sostituire le batterie quando non si avverte più il "beep" di ricezione del comando dall'unità interna, oppure se l'indicatore di trasmissione sul telecomando non si accende.



Non ricaricare o smontare le batterie. Non gettate le batterie nel fuoco. Possono bruciare o esplodere.



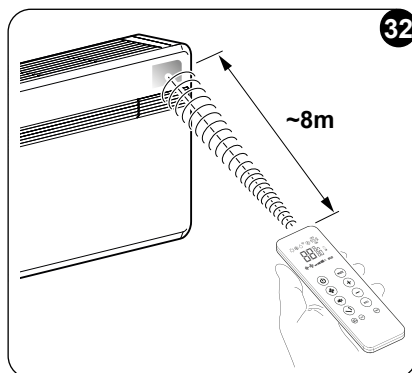
Se il liquido delle batterie cade sulla pelle o sui vestiti, lavare con cura con acqua pulita. Non utilizzare il telecomando con batterie che hanno avuto perdite. I prodotti chimici contenuti nelle batterie possono provocare bruciature od altri rischi per la salute.



3.3.3 -Posizione del telecomando

- Tenere il telecomando in una posizione dalla quale il segnale può raggiungere il ricevitore dell'apparecchio (distanza massima circa 8 metri - con le batterie cariche) (fig. 32).

La presenza di ostacoli (mobili, tende, pareti, ecc.) tra il telecomando e l'apparecchio riduce la portata del telecomando.

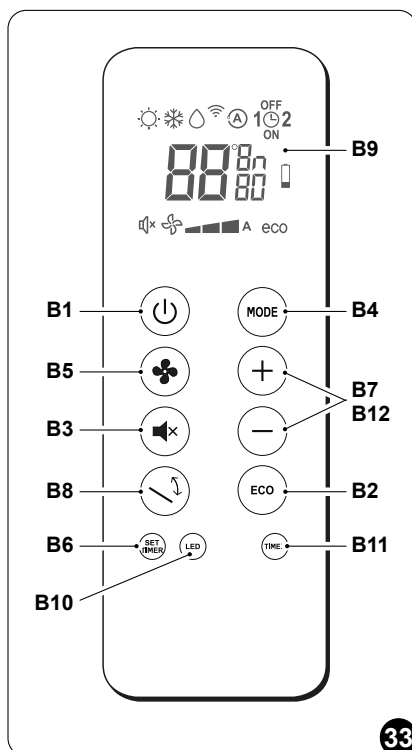


3.4 - DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO

Il telecomando è l'interfaccia tra utente e climatizzatore ed è quindi molto importante imparare a conoscere ogni funzione, l'uso dei vari comandi e i simboli visualizzati.

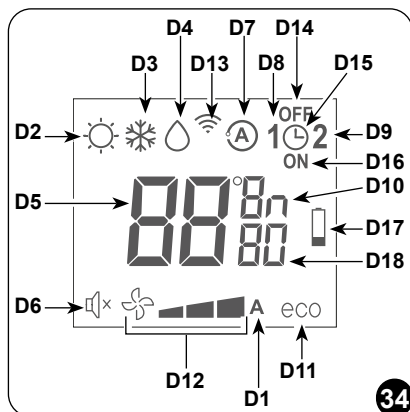
3.4.1 -Descrizione dei tasti del telecomando (Fig. 33)

- B1** Attivazione/disattivazione (Stand-by) dell'unità
- B2** Tasto modalità **ECONOMY/ECO**
- B3** Tasto modalità **SILENT**
- B4** Selezione modalità di funzionamento: raffreddamento > riscaldamento > ventilazione > deumidificazione > automatico
- B5** Incremento/diminuzione velocità ventilatore
- B6** impostazione orologio/programmazione
- B7** Incremento/Decremento temperatura desiderata/orologio/programmazione
- B8** Attivazione/disattivazione funzione oscillazione del flap di uscita aria
- B9** Display
- B10** Attivazione/disattivazione accensione display bordo macchina
- B11** Attivazione/disattivazione programmi
- B12** Selezione unità di temperatura desiderata °C / °F premendo contemporaneamente i tasti **B7**



3.4.2 -Descrizione del display del telecomando (Fig. 34)

- D1** Indicazione della velocità del ventilatore o della sua modalità di funzionamento automatica (AUTO)
- D2** Modalità riscaldamento
- D3** Modalità raffreddamento
- D4** Modalità deumidificazione
- D5** Temperatura desiderata/orologio/programmazione
- D6** Funzione notturna (SILENT)
- D7** Funzione automatica
- D8** Programma 1
- D9** Programma 2
- D10** Indicatore temperatura/orologio
- D11** Funzione ECO abilitata
- D12** Velocità di ventilazione minima - media - massima
- D13** Trasmissione del comando in corso
- D14** Impostazione tempo spegnimento programma
- D15** Impostazione orologio/programma
- D16** Impostazione tempo accensione programma
- D17** Segnalazione batteria scarica
- D18** Timer minuti



3.5 - DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DEL CLIMATIZZATORE

3.5.1 -Accensione generale e gestione del funzionamento

- Il telecomando rende possibile la gestione dell'impianto.
Per trasmettere i comandi verso il climatizzatore occorre rivolgere la parte anteriore del telecomando verso la console dell'apparecchio. La ricezione del comando emesso viene confermata dall'emissione di un segnale acustico.
- La distanza massima dalla quale può avvenire la ricezione dei comandi corrisponde ad 8 metri circa (con le batterie cariche).

3.5.2 -Tasto ECO

- Premendo il tasto **B2** sul telecomando si attiva la funzione di risparmio energetico ottimizzando automaticamente le funzionalità della macchina sul display si visualizza il simbolo **D11**.

3.5.3 -Accensione/Spegnimento dell'apparecchio

- Premere il pulsante **B1** sul telecomando per attivare o disattivare (stand-by) il climatizzatore.
Il sistema di controllo dell'unità è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse allo spegnimento dell'apparecchio stesso.





In caso di prolungato arresto dell'apparecchio, questo deve essere disattivato scollegando l'interruttore generale, o togliendo la spina dalla presa di corrente.

3.5.4 -Funzionamento in modalità “Raffreddamento”

- Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.
- Per attivare questa modalità premere più volte il tasto **B4** sul telecomando fino a quando sul display dello stesso si visualizza il simbolo **D3**.
- In questa modalità di funzionamento è possibile impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore.

Dopo tre minuti (come tempo massimo) dall'attivazione di questa modalità di funzionamento il compressore si avvia e l'apparecchio inizia ad erogare aria fredda.

3.5.5 -Funzionamento in sola modalità “Deumidificazione”

- Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica l'ambiente.
L'attivazione di questa funzione risulta quindi particolarmente utile nelle mezze stagioni, vale a dire in quelle giornate (come per esempio quelle piovose) nelle quali la temperatura è tutto sommato gradevole, ma l'eccessiva umidità fa avvertire un certo senso di disagio.
- In questa modalità viene ignorata sia l'impostazione della temperatura ambiente che l'impostazione della velocità del ventilatore che risulta corrispondente sempre alla minima.
- Scompare quindi dal display del telecomando e dal pannello di comando ogni indicazione di temperatura e di velocità del ventilatore.
- Per attivare questa modalità premere più volte il tasto **B4** sul telecomando fino a quando sul display dello stesso si visualizza il simbolo **D4** e il simbolo della ventilazione automatica **D1** (ventola più prima tacca).
- Con questa modalità è normale che l'apparecchio funzioni in modo intermittente.

3.5.6 -Funzionamento in sola modalità “Ventilazione”

- Usando questa modalità l'apparecchio non esercita alcuna azione nè sulla temperatura nè sull'umidità dell'aria in ambiente.
- Per attivare questa modalità premere più volte il tasto **B4** sul telecomando fino a quando sul display dello stesso si visualizza il simbolo della ventilazione automatica **D1** (ventola più prima tacca).

3.5.7 -Funzionamento in sola modalità “Benessere” (Automatico)

- In questa modalità, in funzione della temperatura interna del locale ed alla temperatura desiderata impostata, viene regolata automaticamente la temperatura dell'impianto e la velocità della ventola (ad eccezione del funzionamento in modalità “deumidificazione”).



- Per attivare questa modalità premere più volte il tasto **B4** sul telecomando fino a quando sul display si visualizza il simbolo **D7**.

3.5.8 -Funzionamento in modalità “Riscaldamento”

- Usando questa modalità l'apparecchio riscalda l'ambiente. Questa funzione è disponibile solo per i modelli a pompa di calore (HP).
- Per attivare questa modalità premere più volte il tasto **B4** sul telecomando fino a quando sul display dello stesso si visualizza il simbolo **D2**.
- In questa modalità di funzionamento è possibile impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. Dopo tre minuti (come tempo massimo) dall'attivazione di questa modalità di funzionamento il compressore si avvia e l'apparecchio inizia ad erogare calore.



L'apparecchio provvede, periodicamente, ad effettuare uno sbrinamento della batteria. Per tutta la durata di questa fase il climatizzatore non invia aria calda in ambiente pur rimanendo accesi i vari organi interni ad esclusione del ventilatore dell'aria ambiente. Quando le temperature esterne sono basse si potrebbero verificare dei ritardi nel passaggio dalla minima velocità alla media o alla massima dal momento in cui viene inviato il segnale con il telecomando. Analoghi ritardi possono verificarsi sull'attivazione dell'oscillazione del deflettore mobile. Dopo lo spegnimento dell'unità il ventilatore interno resta in funzione ancora per alcuni secondi, trascorsi i quali si arresta e si chiudono entrambi i flap dell'aria.

3.5.9 -Controllo della direzione del flusso d'aria

- Premere il tasto **B8** sul telecomando per attivare/disattivare l'oscillazione continua del deflettore mobile di uscita aria (1).
- Quando l'oscillazione continua è attivata, una ulteriore pressione del tasto **B8** consente di bloccare il deflettore in modo da ottenere la direzione verticale desiderata per il flusso d'aria.



La posizione del deflettore mobile non deve mai essere forzata manualmente.

3.5.10 - Controllo della velocità del ventilatore

- Il controllo della velocità del ventilatore avviene per mezzo del tasto **B5** (sul telecomando).



- Premendo più volte questo tasto la velocità cambia con la seguente sequenza:
Bassa > Media > Alta > Automatica
- Maggiore è la velocità impostata maggiore è la resa dell'apparecchio, ma minore è la sua silenziosità.
- Impostando la velocità **Automatica** il microprocessore di bordo regola la velocità automaticamente, mantenendola tanto più alta quanto è maggiore lo scostamento tra la temperatura in ambiente rilevata e la temperatura impostata.
- La velocità viene ridotta sempre automaticamente mano a mano che la temperatura ambiente s'avvicina a quella impostata.
- In modalità deumidificazione il controllo della velocità non è possibile in quanto l'apparecchio può funzionare esclusivamente alla bassa velocità.

3.5.11 -Tasto SILENT

- Per attivare questa modalità premere il tasto **B3** sul telecomando, sul display si visualizza il simbolo **D6**.
- L'attivazione della funzione **SILENT** permette di ottenere molteplici risultati:
 - aumento graduale della temperatura impostata in raffreddamento
 - diminuzione graduale della temperatura impostata per il riscaldamento (solo modelli HP)
 - riduzione del livello sonoro dell'apparecchio
 - riduzione delle velocità di ventilazione
- Per l'attivazione della funzione **SILENT** occorre prima selezionare la modalità di funzionamento e la temperatura desiderata, quindi attivare la funzione **SILENT** premendo il tasto **B3**.
- La riduzione di rumore comporta un'ottimizzazione di rumore e potenza frigorifera/termica della macchina. Nel caso in cui in alcuni momenti la potenza frigorifera/termica fosse insufficiente, disattivare la funzione **SILENT**.

3.5.12 - Impostazione del timer

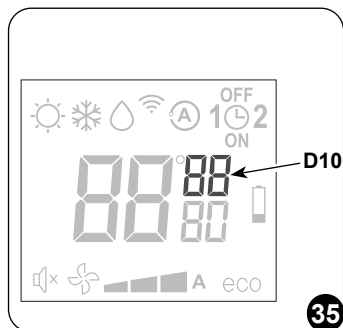
- La logica dell'apparecchio mette a disposizione dell'Utente la possibilità di fruire di due distinti programmi del timer (vedere paragrafo 3.5.14), grazie ai quali l'apparecchio può essere disattivato ed attivato (o viceversa) in orari a piacere (per esempio si può attivarlo poco prima dell'orario di rientro previsto in modo da trovare nell'abitazione una temperatura già gradevole).
- Se si desidera usufruire di queste funzioni occorre innanzitutto eseguire l'impostazione dell'orario esatto (vedere paragrafo 3.5.13) e successivamente impostare il timer agli orari desiderati.



3.5.13 - Impostazione dell'orologio e del timer

Per impostare l'ora operare con il telecomando come segue (fig.35):

- Premere il tasto **B6** (SETTIMER) fino a quando sul display si visualizza l'indicazione delle ore **h** (D10)
- Con i tasti **B7** (+ e -) impostare l'ora.
- Premere il tasto **B6** fino a quando sul display si visualizza l'indicazione dei minuti **m** (D10).
- Con i tasti **B7** (+ e -) impostare i minuti.
- Premere il tasto **B6** per memorizzare l'ora e proseguire nella programmazione del timer.

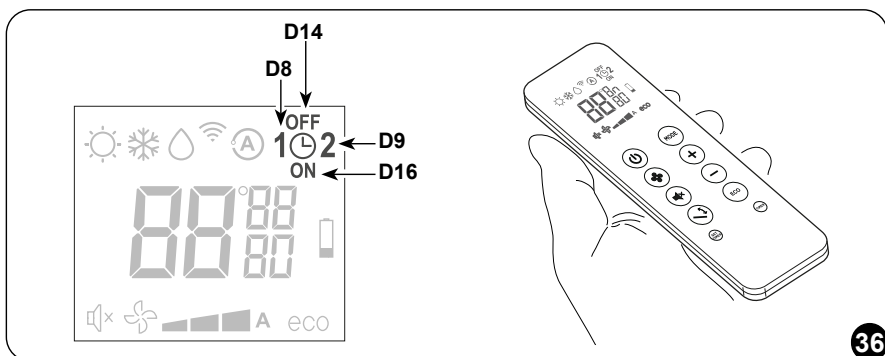


3.5.14 - Impostazione degli orari timer (PROGR. 1 e PROGR. 2)

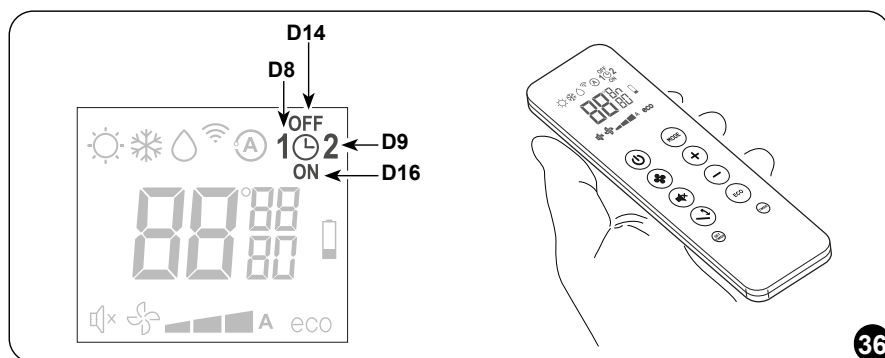
È possibile impostare uno o entrambi i programmi timer.

Per impostare gli orari di attivazione e di disattivazione dell'apparecchio nei due programmi utilizzare il telecomando e operare come segue (fig.36):

- Premere una o più volte il tasto **B6** (SET TIMER) fino a quando sul display si visualizza il simbolo **1** (D8) (Orario di attivazione del 1° programma) e il simbolo **ON** (D16).
- Con i tasti **B7** (+ e -) aumentare o diminuire l'ora in cui si desidera che il climatizzatore si attivi.
La variazione dell'ora impostabile con i tasti **B7** (+ e -) è di 30 minuti.
- Premere una seconda volta il tasto **B6** (SET TIMER); sul display si visualizza il simbolo **1** (D8) (Orario di disattivazione del 1° programma) e il simbolo **OFF** (D14).
- Con i tasti **B7** (+ e -) aumentare o diminuire l'ora in cui si desidera che il climatizzatore si spenga. La variazione dell'ora impostabile con i tasti **B7** (+ e -) è di 30 minuti.



- e. Premere di nuovo il tasto **B6** (SET TIMER); sul display si visualizza il simbolo **2** (D9) (Orario di attivazione del 2° programma) e il simbolo **ON** (D16).
- f. Con i tasti **B7** (+ e -) aumentare o diminuire l'ora in cui si desidera che il climatizzatore si attivi.
La variazione dell'ora impostabile con i tasti **B7** (+ e -) è di 30 minuti.
- g. Premere di nuovo il tasto **B6** (SET TIMER); sul display si visualizza il simbolo **2** (D9) (Orario di disattivazione del 2° programma) e il simbolo **OFF** (D14).
- h. Con i tasti **B7** (+ e -) aumentare o diminuire l'ora in cui si desidera che il climatizzatore si spenga. La variazione dell'ora impostabile con i tasti **B7** (+ e -) è di 30 minuti.
- i. Per tornare alla modalità di funzionamento normale premere una o più volte il tasto **B6** (SET TIMER) fino a quando sul display si spengono tutti i simboli riferiti a questa impostazione.



3.5.15 - Attivazione e disattivazione del timer

Una volta impostati, i programmi del timer possono essere attivati o meno a seconda delle necessità contingenti. L'attivazione può riguardare uno dei due programmi o entrambi. In particolare, ogni volta che si preme il pulsante **B11** (Attivazione dei programmi) la situazione cambia come segue:

- Attivazione del solo 1° Programma.
- Attivazione del solo 2° Programma.
- Attivazione del 1° e del 2° Programma.
- Disattivazione di entrambi i programmi.

3.5.16 - Reset di tutte le funzioni del telecomando

Sostituendo le batterie o rimuovendole anche per pochi istanti, vengono azzerate tutte le impostazioni del telecomando. Così facendo si annullano tutte le impostazioni orarie del timer salvate nel telecomando ed il telecomando ripristina tutte le impostazioni di fabbrica.

3.5.17 - Gestione dell'apparecchio in caso di non disponibilità del telecomando

In caso di smarrimento del telecomando, esaurimento delle batterie o malfunzionamento dello stesso, il climatizzatore può essere fatto funzionare dai tasti bordo macchina.

3.5.18 - Funzione riscaldamento con resistenze PTC

Le resistenze si attivano come sorgente di back-up per il compressore, quando la macchina opera a basse temperature. L'intervento della resistenza fa disattivare il compressore e si attiva in combinazione con la ventilazione interna (min/med/max). Di default, la temperatura di switch in modalità con resistenze è 4°C esterni; il valore può essere modificato in un range tra -15°C e 13°C da un CAT autorizzato.

3.6 - CONSIGLI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Di seguito alcuni semplici consigli per ridurre i consumi:

- Mantenere sempre e costantemente puliti i filtri (vedi capitolo manutenzione e pulizia).
- Mantenere chiuse le porte e le finestre dei locali da climatizzare.
- Evitare che i raggi solari penetrino liberamente nell'ambiente (si consiglia l'utilizzo di tende o abbassare tapparelle o chiudere le persiane).
- Non ostruire le vie di flusso dell'aria (in entrata ed in uscita) delle unità; ciò, oltre ad ottenere una resa dell'impianto non ottimale, pregiudica anche il suo corretto funzionamento e la possibilità di guasti irreparabili alle unità.

4 - FUNZIONI E ACCESSORI

4.1 - WIRELESS

L'unità è predisposta per la connessione tramite app. Per maggiori informazioni riguardanti l'utilizzo dell'app consultare il **Manuale Wireless**.

4.1.1 -Connessione apparecchio

- Connettere l'apparecchio alla presa di alimentazione e mettere il condizionatore in stand-by.
- Dal telecomando, premere 6 volte il tasto **B10**.
- L'unità emette un beep e il display visualizza **RP**.

4.1.2 -Installazione app

- Aprire rispettivamente "App Store" o "Google Play".
- Cercare l'applicazione "OS Home" o scansionare il codice QR.
- Scaricare l'applicazione.



***L'APP è soggetta ad aggiornamenti senza preavviso.
Verificare la compatibilità con il sistema operativo
del dispositivo prima di installarlo sullo stesso.***





Si prega di tenere aggiornata l'APP con l'ultima versione. Non si assumono responsabilità per problemi causati dalla linea internet, dal router Wireless e da dispositivi smart. Contattare il fornitore originale per ricevere assistenza.

4.1.3 -Registrazione app



Accertarsi che il router Wireless sia connesso ad internet prima di procedere con la registrazione dell'utente e con la configurazione della rete.

- Assicurarsi che il dispositivo sia connesso ad un router Wireless.
- Cliccare su "Creare un nuovo Account".
- Inserire la propria E-mail e poi cliccare su "ottieni codice di verifica".
- Inserire il codice di verifica che viene inviato alla mail scritta in precedenza; se entro qualche minuto non arriva nessun codice premere su "Invia nuovamente codice di verifica" e attendere.



Nel caso in cui non arriva la mail con il codice, controllare nella propria casella di posta elettronica nella cartella "Spam".

- Impostare la password.

Se si possiede già un account procedere come descritto:

- Cliccare su "Effettua il Login".
- Inserire la propria E-mail e password.
- Cliccare su "Accedi".

4.1.4 -Utilizzo app

Per aggiungere il dispositivo desiderato procedere come descritto:

- Cliccare su "**Aggiungi dispositivo**" o "+" in alto a destra.
- Selezionare l'apparecchio UNICO EVO-M EVANX tramite la categoria presente nella lista.
- Assicurarsi che il dispositivo sia connesso alla rete Wireless che si vuole utilizzare.



Se un'altra rete Wireless disturba il processo di configurazione, è necessario rimuoverla dal vostro dispositivo.

- Collegare il cavo di alimentazione dell'apparecchio alla presa elettrica; quindi attivare la funzione "**Wireless**" come descritto precedentemente.
- Se l'indicatore della funzione "**Wireless**" lampeggia sull'apparecchio premere "**confirm indicator rapidly blink**".
- Inserire la password della rete Wireless che si sta utilizzando, quindi premere su "**Next**" per collegare il dispositivo.
- Attendere la connessione all'apparecchio.





Se la connessione fallisce, controllare che nel nome della rete Wireless e nella Password sono presenti solo numeri e lettere (niente simboli speciali); riprovare ad eseguire i punti “d”, “e” e “f”.

- h. Quando l'apparecchio è connesso è possibile rinominarlo e selezionare la stanza in cui si trova.

4.2 - MODBUS RTU RS485

La porta di comunicazione permette al condizionatore di eseguire le seguenti funzioni:

- Inviare comandi al condizionatore, esattamente come il telecomando.
- Inviare al condizionatore un'altra temperatura della stanza, letta da un termostato a muro.
- Leggere lo stato di lavoro del condizionatore e configurarlo.
- De-buggare il comportamento della macchina.
- Comandare manualmente il ventilatore e tutti i carichi della macchina.

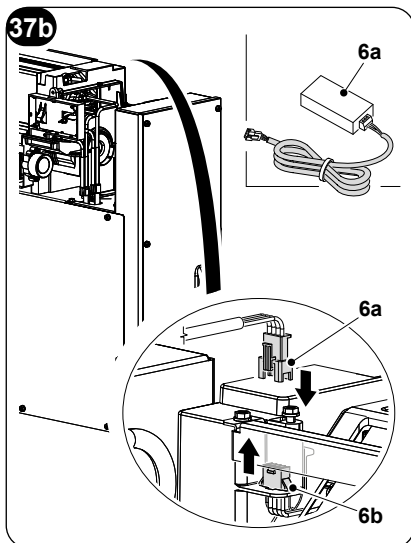
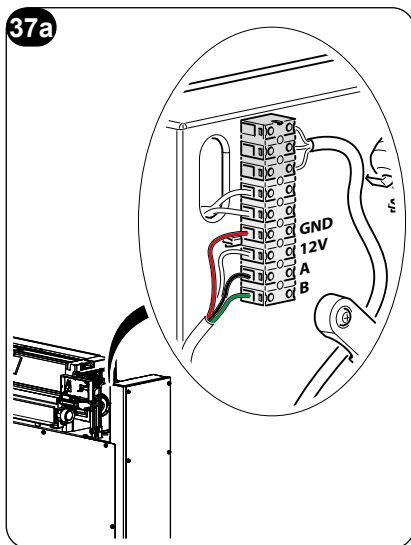


In alternativa all'utilizzo del connettore è possibile utilizzare direttamente il cavo nero (segnale A) e verde (segnale B).

4.2.1 -Connessione MODBUS RTU RS485

Per connettere l'apparecchio al MODBUS RTU RS485 procedere come descritto:

- Rimuovere l'estetica (6) dell'apparecchio.
- Connettere il cavo MODBUS (6a) al connettore (6b).
- Connettere il cavo MODBUS (6a) al cavo USB.
- Connettere il cavo USB ad un PC.
- Rimontare l'estetica (6) dell'apparecchio.



5 - PULIZIA E MANUTENZIONE



Non toccare le parti in metallo dell'unità quando si tolgono i filtri dell'aria. Sono molto affilate. Rischio di tagli o ferite.

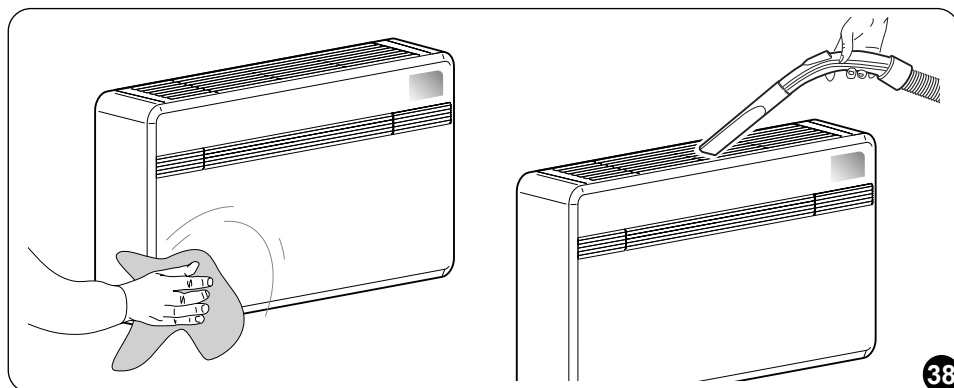
5.1 - PULIZIA

5.1.1 - Pulizia dell'apparecchio e del telecomando

Utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio e il telecomando (fig. 38).

È possibile utilizzare un panno inumidito con acqua fredda per pulire l'apparecchio se questo è molto sporco.

Aspirare tra le griglie di ingresso e mandata aria (fig. 38).



Non utilizzare un panno trattato chimicamente o antistatico per pulire l'apparecchio. Non utilizzare, benzina, solvente, pasta per lucidare, o solventi simili. Questi prodotti potrebbero provocare la rottura o la deformazione della superficie in plastica.

5.1.2 - Pulizia del filtro dell'aria

Per garantire un'efficace filtrazione dell'aria interna ed un buon funzionamento del climatizzatore è indispensabile pulire periodicamente il filtro dell'aria.

Il filtro dell'aria si trova nella parte superiore dell'apparecchio.

Estrazione filtro:

- a. Scollegare elettricamente l'apparecchio.
- b. Spegner l'unità e attendere la chiusura del flap di aspirazione.

>>>>>



- c. Sollevare manualmente la griglia di aspirazione aria (3) (fig. 39).
- d. Sollevare il filtro (F) per sganciare le clip dalla griglia di protezione (F1) (fig. 40).

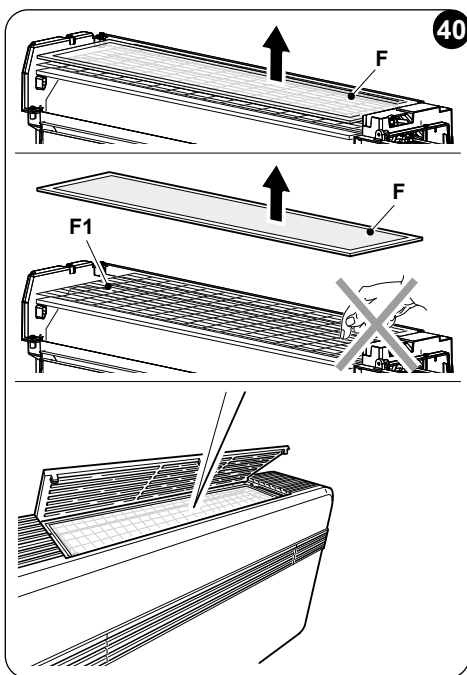
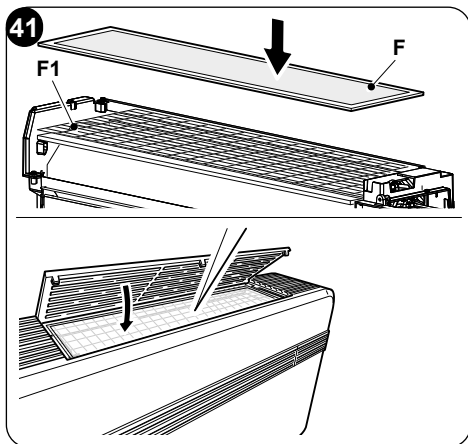
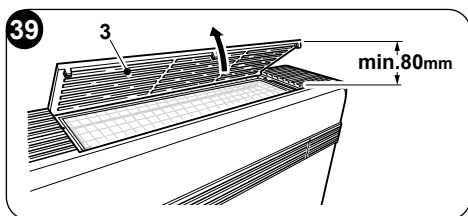


Prestare attenzione a non inserire dita e/o altri oggetti all'interno della griglia di protezione (F1).

- e. Lavare e asciugare perfettamente il filtro.
- f. Riposizionare il filtro (F) sopra la griglia di protezione (F1).
- g. Spingere leggermente il filtro (F) verso il basso per agganciare le clip alla griglia di protezione (F1) (fig. 41).

Per cancellare la segnalazione **filtro sporco**, dopo aver connesso il climatizzatore alla tensione di rete, premere contemporaneamente, per almeno 5 secondi, i tasti **Stand-by** e **MODE** presenti sul pannello comandi (Fig.30).

In questo modo viene cancellata la segnalazione filtro sporco e viene azzerato il relativo conteggio.



5.2 - MANUTENZIONE

Se si prevede di non utilizzare l'apparecchiatura per un lungo periodo, eseguire quanto segue:

- a. Arrestare il condizionatore e scollegare l'alimentazione.
- b. Togliere le batterie dal telecomando.



Non cercare di riparare l'apparecchiatura da soli.

5.2.1 -Manutenzione periodica

Il climatizzatore è stato studiato in modo che le operazioni di manutenzione ordinaria siano ridotte al minimo.

In effetti esse si riducono alle sole operazioni di pulizia di seguito delineate:

- La pulizia o il lavaggio del filtro dell'aria ambiente ogni 2 settimane o ogni qualvolta si illumina il relativo led di segnalazione di colore rosso (operazione eseguibile dall'utente, vedi manuale uso).
- La pulizia della batteria condensante e la pulizia del sistema di gestione della condensa.

Tali operazioni devono essere eseguite da personale tecnico competente periodicamente e con una frequenza che dipende dal luogo di installazione e dall'intensità di utilizzo. A seconda della quantità di sporco ci si può limitare alla pulizia a secco (soffiando con un compressore batteria e bacinella e pulendo con una spazzola morbida le alette facendo attenzione a non deformarle) o effettuare una pulizia più approfondita con anche un lavaggio con detergenti dedicati.

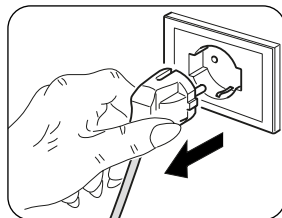
5.2.2 -Evacuazione dell'acqua di condensa in caso di emergenza

Se si dovessero verificare delle anomalie al sistema di smaltimento dell'acqua di condensa il climatizzatore si arresta e segnala il codice di allarme 20 sul display del pannello frontale della macchina.

Per far funzionare temporaneamente l'apparecchio in attesa dell'arrivo del centro di assistenza è possibile drenare l'acqua contenuta tramite semplici operazioni descritte di seguito.

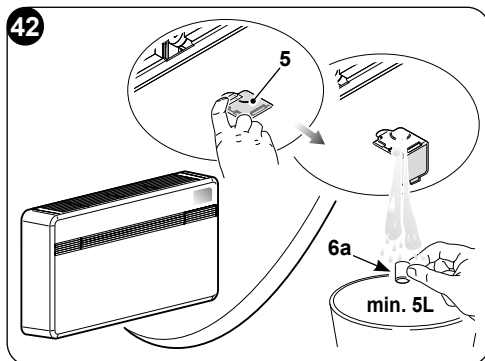


Prima di procedere accertarsi sempre di aver spento l'impianto, con l'utilizzo del telecomando, e di aver staccato la spina di alimentazione dalla presa dell'impianto (o di aver posizionato su "0" OFF il sezionatore generale a monte).



Aprire lo sportello (5) al di sotto dell'unità.

- a. Togliere il tappo (6a) avendo cura di mettere prima in posizione un contenitore di buona capienza (almeno cinque litri) per raccogliere l'acqua (fig. 42).
- b. Una volta rimosso il guasto, il centro assistenza provvederà a richiudere il condotto di evacuazione.



5.3 - DIAGNOSI, ALLARMI E INCONVENIENTI

5.3.1 - Diagnosi degli inconvenienti

Per l'Utente è importantissimo saper distinguere eventuali inconvenienti o anomalie funzionali rispetto a comportamenti dell'apparecchio previsti nel suo normale funzionamento. Gli inconvenienti più comuni, inoltre, possono essere facilmente risolti tramite semplici operazioni dall'Utente stesso (vedere paragrafo 5.3.4 - Anomalie e rimedi).



Per tutte le altre segnalazioni (vedere paragrafo: 5.3.3) è necessario contattare sempre il servizio di assistenza tecnica"



Ogni tentativo di riparazione eseguito da personale non autorizzato fa decadere immediatamente ogni forma di garanzia.

5.3.2 - Aspetti funzionali da non interpretare come inconvenienti

Durante il normale funzionamento è possibile che si verifichi quanto segue:

- a. **Il compressore non si riavvia prima che sia trascorso un certo periodo (tre minuti circa dal precedente arresto).**
 - Nella logica di funzionamento dell'apparecchio è stato previsto un ritardo tra un arresto del compressore ed un suo successivo riavviamento, in modo da proteggere il compressore stesso da attivazioni troppo frequenti.
- b. **Durante il funzionamento in riscaldamento degli apparecchi a pompa di calore l'erogazione aria calda può avvenire qualche minuto dopo l'attivazione del compressore.**
 - Se il ventilatore s'avviasse contemporaneamente al compressore, nei primi minuti di funzionamento sarebbe immessa in ambiente aria eccessivamente fredda (che potrebbe arrecare disturbo agli occupanti) in quanto l'apparecchio non è ancora andato a regime.



5.3.3 -Allarmi console

Se uno degli allarmi persiste per più di tre minuti, contattare un centro di assistenza Olimpia.

Codice errore su display	Descrizione allarme
1	Guasto sonda temperatura aria esterna
2	Guasto sonda temperatura batteria esterna
3	Guasto sonda temperatura di mandata
4	Protezione alta temperatura scheda di potenza
5	Problema comunicazione schede logica interna e esterna
6	Il compressore ha una partenza anormale (perdita della fase, rotazione inversa)
7	Perdita velocità rotazione compressore
8	Guasto scheda di potenza
9	Anomalia corrente
10	Temperatura batteria esterna troppo alta (in heating)
11	Anormale zero-crossing motore ventilatore interno
12	Guasto EEprom logica esterna
13	Protezione temperatura di mandata troppo alta
14	Guasto sensore temperatura ambiente interno
15	Guasto sensore batteria interna
16	Protezione temperatura batteria interna troppo bassa (in cooling)
17	Protezione temperatura batteria interna troppo alta (in heating)
18	Errore velocità feedback motore ventilatore esterno
19	Errore velocità feedback motore ventilatore interno
20	Allarme livello acqua
21	Guasto EEprom logica interna
22	Corrente compressore non idonea
24	Temperatura ambiente esterno troppo alta per lavorare in heating
25	Temperatura ambiente interno troppo bassa per lavorare in cooling
26	Guasto comunicazione tra scheda logica interna e driver
27	Sovratensione bus scheda driver
28	Sottotensione bus scheda driver
30	Protezione corrente al compressore
31	Protezione tensione AC troppo alta o troppo bassa scheda esterna
32	Protezione corrente AC scheda esterna
33	Protezione tensione DC bus troppo alta o troppo bassa
34	Guasto comunicazione scheda driver e display



5.3.4 -Anomalie e rimedi

Malf funzionamento	Causa	Cosa occorre fare ?
L'apparecchio non si avvia	Interruzione di corrente.	Attendere che venga ripristinata la corrente.
	L'unità si è scollegata dalla corrente.	Verificare che la spina sia inserita nella presa a muro.
	Il fusibile è interrotto o è scattato il magnetotermico..	Sostituire il fusibile o ripristinare il magnetotermico.
	Le batterie del telecomando possono essere esaurite.	Sostituire le batterie.
	L'ora impostata con il timer può non essere corretta.	Attendere o annullare l'impostazione del timer.
L'apparecchio non raffredda/non riscalda più' a sufficienza	Errata impostazione della temperatura.	Impostare la temperatura in modo corretto. Per la procedura consultare il capitolo "Utilizzo del telecomando".
	Il filtro dell'aria è sporco.	Pulire il filtro dell'aria.
	Le porte o le finestre sono aperte.	Chiudere le porte o le finestre.
	Le prese di ingresso o uscita aria delle unità interna o esterna sono bloccate.	Togliere prima le ostruzioni, quindi riavviare l'apparecchiatura.
	Si è attivata la protezione di 3 minuti del compressore.	Attendere.
	L'apparecchio è impostato in modalità raffreddamento o riscaldamento.	Controllare la modalità attivata dal display del telecomando.
L'apparecchio funziona ma la console (2) è sempre spenta.	Il display è stato impostato in spento.	Da telecomando riattivare il display.
L'apparecchio funziona ma i pulsanti della console (2) non funzionano.	È attivo il blocco tastiera.	Dalla console di segnalazione disabilitare il blocco tastiera.
 Se il problema non è stato risolto, contattare il servizio di assistenza tecnica più vicino. Fornire informazioni dettagliate sul malfunzionamento e sul modello dell'apparecchiatura.		





0 - GENERAL INFORMATION	3
0.1 - SYMBOLS	3
0.2 - EDITORIAL PICTOGRAMS	3
0.3 - GENERAL WARNINGS	5
0.4 - NOTES REGARDING FLUORINATED GASES	8
0.5 - PROPER USE	13
0.6 - HAZARDOUS ZONES	13
1 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE	14
1.1 - LIST OF THE COMPONENTS SUPPLIED	14
1.2 - STORAGE	15
1.3 - RECEIPT AND UNPACKING	15
1.4 - APPLIANCE COMPONENTS DESCRIPTION (fig.A)	16
2 - INSTALLATION	16
2.1 - INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION	16
2.2 - SIZE AND SPECIFICATIONS OF THE ROOM IN WHICH TO INSTALL THE AIR CONDITIONER	16
2.3 - CHOOSING THE POSITION OF THE UNIT	17
2.4 - UNIT ASSEMBLY	19
2.4.1 - Drilling the wall	19
2.4.2 - Preparing the condensate discharge	21
2.4.3 - Assembly of the air ducts and external grids	22
2.4.4 - Preparing the holes on the machine	25
2.4.5 - Positioning of the device on the anchor bracket	25
2.5 - ELECTRIC HOOK-UP	27
2.6 - CONFIGURATIONS THROUGH THE CONTROL PANEL	28
2.6.1 - Configuration of the electronics for low or high wall installation	29
2.6.2 - Energy boost/System enable configuration	29
2.6.3 - Input setting configuration	30
2.6.4 - Temperature unit of measurement configuration	30
2.6.5 - Heat pump / only cooling / only heating configuration	30
3 - USE	31
3.1 - WARNINGS	31
3.2 - DESCRIPTION OF THE WARNING PANEL	31
3.3 - USE OF THE REMOTE CONTROL	33
3.3.1 - Insertion of batteries (fig. 31)	34
3.3.2 - Replacement of batteries	34
3.3.3 - Location of the remote controller	35
3.4 - DESCRIPTION OF REMOTE CONTROL	35
3.4.1 - Description of the remote control keys (Fig. 33)	35
3.4.2 - Description of the remote control display (Fig. 34)	36
3.5 - DESCRIPTION OF THE AIR CONDITIONER FUNCTIONS	36
3.5.1 - Main switch-on and running management	36
3.5.2 - ECO key	36
3.5.3 - Turning the unit ON/OFF	36
3.5.4 - Operation in "Cooling" mode only	37
3.5.5 - Operation in "Dehumidification" mode only	37
3.5.6 - Operation in "Ventilation" mode only	37
3.5.7 - Operation in "Comfort" mode only (Automatic)	37
3.5.8 - Operation in "Heating" mode only	38
3.5.9 - Checking airflow direction	38
3.5.10 - Checking fan speed	38
3.5.11 - SILENT key	39
3.5.12 - Timer setting	39
3.5.13 - Timer and clock setting	40





3.5.14 - Timer setting (PROGR. 1 and PROGR. 2) (T2)	40
3.5.15 - Timer activation and deactivation	41
3.5.16 - Reset of all the remote controller functions	41
3.5.17 - Managing the unit if the remote control is not available	42
3.5.18 - Heating function with PTC resistors	42
3.6 - RECOMMENDATIONS FOR ENERGY SAVINGS	42
4 - FUNCTIONS AND ACCESSORIES	42
4.1 - WIRELESS	42
4.1.1 - Appliance connection	42
4.1.2 - App installation	42
4.1.3 - Registration of the app	43
4.1.4 - Use of the app	43
4.2 - MODBUS RTU RS485	44
4.2.1 - MODBUS RTU RS485 connection	44
5 - MAINTENANCE AND CLEANING	45
5.1 - CLEANING	45
5.1.1 - Appliance and remote control cleaning	45
5.1.2 - Cleaning the air filter	45
5.2 - MAINTENANCE	47
5.2.1 - Routine maintenance	47
5.2.2 - Condensation water drainage in case of emergency	47
5.3 - DIAGNOSIS, ALARMS AND INCONVENIENCES	48
5.3.1 - Diagnosis of the inconveniences	48
5.3.2 - Functional aspects not to be mistaken for anomalies	48
5.3.3 - Console alarms	49
5.3.4 - Anomalies and remedies	50

TECHNICAL DATA

OPERATING LIMIT CONDITIONS	INDOOR TEMPERATURE	OUTDOOR TEMPERATURE
Maximum operating temperatures in cooling mode	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Minimum operating temperatures in cooling mode	DB 18°C	DB -10°C
Maximum operating temperatures in heating mode	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Minimum operating temperatures in heating mode	- - -	DB -15°C



DISPOSAL

This symbol on the product or its packaging indicates that the appliance cannot be treated as normal domestic trash, but must be handed in at a collection point for recycling electric and electronic appliances. Your contribution to the correct disposal of this product protects the environment and the health of your fellow men. Health and the environment are endangered by incorrect disposal. Further information about the recycling of this product can be obtained from your local town hall, your refuse collection service, or in the store at which you bought the product. This regulation is valid only in EU member states.



0 - GENERAL INFORMATION

First of all, we would like to thank you for choosing our appliance.
This document is confidential pursuant to the law and may not be reproduced or transferred to third parties without the explicit authorisation of the manufacturer.
The appliance may undergo updates and therefore have details different from those represented, without prejudice to the texts contained in this manual.

0.1 - SYMBOLS

The pictograms in the next chapter provide the necessary information for correct, safe use of the machine in a rapid, unmistakable way.

0.2 - EDITORIAL PICTOGRAMS



Service

Refers to situations in which you should inform the SERVICE department in the company:

CUSTOMER TECHNICAL SERVICE.



Index

Paragraphs marked with this symbol contain very important information and recommendations, particularly as regards safety.

Failure to comply with them may result in:

- danger of injury to the operators
- loss of the warranty
- refusal of liability by the manufacturer.



Raised hand

Refers to actions that absolutely must not be performed.



DANGER OF HIGH VOLTAGE

Signals to the personnel that the operation described could cause electrocution if not performed according to the safety rules.



GENERIC DANGER

It informs the personnel concerned that if the operation is not carried out in compliance with the safety regulations, it presents the risk of suffering physical damage.



**DANGER**

Indicates that the appliance uses flammable refrigerant. If the refrigerant leaks and is exposed to an external ignition source, the risk of fire exist.

**DANGER DUE TO HEAT**

It informs the personnel concerned that if the operation is not carried out in compliance with the safety regulations, it presents the risk of burns due to contact with components at very high temperatures.

**DO NOT COVER**

Indicates to the personnel concerned, that it is prohibited to cover the appliance, to prevent over-heating.

**WARNING**

- Indicates that this document must be read carefully before installing and/or using the appliance.



- Indicates that this document must be read carefully before any maintenance and/or cleaning operation.

**ATTENTION**

- Indicates that there may be additional information in attached manuals.
- Indicates that information is available in the user manual or in the installation manual.

**ATTENTION**

Indicates that the assistance personnel must handle the appliance following the installation manual.



0.3 - GENERAL WARNINGS

WHEN USING ELECTRICAL EQUIPMENT, BASIC SAFETY PRECAUTIONS MUST ALWAYS BE FOLLOWED IN ORDER TO REDUCE RISKS OF FIRE, ELECTRIC SHOCKS AND INJURY, INCLUDING THE FOLLOWING:

1. This document is restricted in use to the terms of the law and may not be copied or transferred to third parties without the express authorization of the manufacturer, OLIMPIA SPLENDID.
Our machines are subject to change and some parts may appear different from the ones shown here, without this affecting the text of the manual in any way.
2. Read this manual carefully before performing any operation (installation, maintenance, use) and follow the instructions contained in each chapter.
3. Make all personnel involved in transport and installation of the machine aware of these instructions.
4. **THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGES TO PERSONS OR PROPERTY CAUSED BY FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.**
5. The manufacturer reserves the right to make any changes it deems advisable to its models, although the essential features described in this manual remain the same.
6. The installation and maintenance of air-conditioners like this one may be hazardous as they contain a cooling gas under pressure as well as powered parts.
Therefore, the installation, first startup and subsequent maintenance should be carried out exclusively by authorized, qualified personnel.
7. Failing to comply with the instructions contained in this manual, and using the unit with temperatures exceeding the permissible temperature range will invalidate the warranty.
8. Routine maintenance of the filters and general external cleaning can be done by the user as these operations are not difficult or dangerous.
9. During installation and maintenance, respect the precautions indicated in the manual, and on the labels applied inside the units, as well as all the precautions suggested by good sense and by the safety regulations in effect in your country.



-  10. Always wear gloves and protective goggles when performing any operations on the refrigerating side of the units.
-  11. Air conditioners must not be installed in places containing inflammable gasses, explosive gasses, or in very humid environments (laundries, greenhouses, etc.), or in places where there are machines that generate very great heat.
-  12. In case of replacement of parts, use only original OLIMPIA SPLENDID parts.
-  13. **IMPORTANT!**
In order to prevent any risk of electrical shocks, it is essential to disconnect the plug from the power socket before performing any electrical connection and any cleaning and/or maintenance operation on the appliances.
-  14. Lightening, cars in the vicinity and mobile phones can cause malfunctioning. Disconnect the unit electrically for a few seconds and then re-start the air conditioner.
-  15. On rainy days, it is recommended to connect the electric power supply in order to prevent damage caused by lightening.
-  16. If the unit is unused for a long period, or no-one uses the climate-controlled room, it is recommended to disconnect the electric power supply in order to prevent accidents.
-  17. Do not use liquid or corrosive detergents to clean the unit, do not spray water or other liquids onto the unit, since they could damage the plastic components or even cause electric shocks.
-  18. Do not wet the indoor unit and the remote control.
Short circuits or fires may occur.
-  19. In the event of operating anomalies (e.g. strange noise, bad odour, smoke, abnormal temperature rise, electric dispersions, etc.) disconnect the electric power supply immediately.
Contact the local dealer.
- 20. Do not let the air conditioner run for a long time when the humidity is very high and a door or a windows is left open.
Moisture may condense and wet or damage furniture.
-  21. Do not plug or unplug the power supply plug during operation.
Fire and electric shocks risk.
-  22. Do not touch (operation) the product with wet hands.
Fire and electric shocks risk.



-  23. Do not place a heater or other appliance near the power cable. Fire and electric shocks risk.
-  24. Make sure water does not enter the electrical parts. It could cause fires, product failure or electric shocks.
-  25. Do not open the air inlet grid during appliance operation. Risk of injury, electric shock or damage to the product.
-  26. Do not block the air inlet or outlet; the product could be damaged
-  27. Do not insert hands or other object through air inlet or outlet while the product is operated.
The presence of sharp and moving parts could cause injury.
28. Do not drink the water drained from the product.
It is not sanitary could cause serious health issues.
-  29. When there are gas leaks from other units, ventilate the room well before activating the air conditioner.
30. Do not disassemble or modify unit.
31. Ventilate the room well when used together with a stove, etc.
32. Do not use for special purposes.
33. The persons that work or intervene on a cooling circuit, must be in possession of suitable certification, issued by an accredited assessment body. This must attest skill in safely handling refrigerants in compliance with assessment specification acknowledged by sector associations.
34. Do not emit R32 gas into the atmosphere; R32 is a fluorinated greenhouse gas with a Global Warming Potential (GWP) = 675.
-  35. The appliance described in this manual is in compliance with the following European Regulations
- ECODSIGN 2009/125/EC, 206/2012/EU
 - ENERGY LABELLING 2012/30/EU, 626/2011/EU and successive amendments.
36. Do not connect the unit electrically until installation is complete.
-  37. Pay attention during operation with the electric resistors active; the surface of the unit can reach 60°C. Burns risk. Remain at a minimum distance of 200 mm from the appliance.
38. The precautions stated in this manual and on the labels affixed inside the appliances, must be complied with during assembly. and at every maintenance operation. All precautions suggested by common sense



and by the Safety and electrical connection regulations in force in the place of installation must also be taken.

0.4 - NOTES REGARDING FLUORINATED GASES



- This climate control appliance contains fluorinated gas. For specific information regarding the type and quantity of gas, refer to the data plate affixed to the unit.
- The installation, assistance, maintenance and repair of the appliance, must be performed by a qualified certified technician.
- Product removal and re-cycling operations must be performed by a qualified certified technician.
- If the system has a leak-detection device installed, the checks for leaks must be performed at least every 12 months.
- When the unit is checked for leaks, keeping a record of all inspections is highly recommended.



- Before starting to operate on the appliance, it is necessary to check the zone surrounding the equipment to make sure there are no dangers of fire nor risks of combustion.

To repair the refrigerating system, it is necessary to take the following precautions before starting the intervention on the system.



THIS PRODUCT MUST BE USED EXCLUSIVELY ACCORDING TO THE SPECIFICATIONS INDICATED IN THIS MANUAL. USE DIFFERENT TO THAT SPECIFIED, COULD CAUSE SERIOUS INJURIES. THE MANUFACTURER IS NOT LIABLE FOR INJURY/DAMAGE TO PERSONS/OBJECTS DERIVING FROM FAILURE TO COMPLY WITH THE REGULATIONS CONTAINED IN THIS MANUAL.



1. It is necessary to define the area around the work space and to avoid working in tight spaces. Ensure safe work conditions by checking flammable material.



2. All personnel in charge of maintenance and people which work in the surrounding area must be instructed on the type work they are going to carry out.



3. The zone **MUST** be checked with a specific refrigerating liquids detector before and during work, so that the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Make sure the detection device of the leaks is suitable for use with flammable refrigerants,



then that it does not produce sparks and that is adequately sealed or intrinsically safe.

4. The leaks electronic detectors may need calibration. If necessary, calibrate them in a zone free of refrigerant.
5. Make sure the detector is not a potential source of combustion and that it is suitable for the refrigerant used. The device for detection must be set at a percentage of the refrigerant LFL and must be calibrated for the used refrigerant; the appropriate percentage of gas (maximum 25 %) must be confirmed.
- 5a. Fluids for the detection of losses are suitable for most part of the refrigerants. Detergents containing chlorine **MUST** be avoided.
6. If the presence of a leak is suspected, all open flames must be removed. If a fluid leak which requires brazing is encountered, all refrigerant must be collected from the system or insulated (by means of shut off valves) in a part of the system away from the leak. Then, bleed nitrogen without oxygen (OFN) through the system both before and after the brazing process.



7. In case it is necessary to carry out a hot work on the appliance, IT **IS NECESSARY** to have a powder or CO₂ fire extinguisher available.



8. To carry out a work which includes exposition of pipes which contain or contained a flammable refrigerant, **DO NOT** use sources of combustion. Risk of fire or explosion!

9. All sources of combustion (even a lit cigarette) should be kept away from the place in which all operations during which the flammable refrigerant may be released in the surrounding space must be carried out.

10. Make sure the area is adequately ventilated before intervening inside the system; a continuous degree of ventilation must be present.



11. **DO NOT** use means different from those recommended by the manufacturer in order to speed up the defrosting process or for cleaning.

12. Before any operation, always check that:

- the condensers are unloaded.
The operation must be carried out safely to avoid the risk of producing sparks;
- there are no live electrical components and that the cables are not exposed while loading, recovering or bleeding the system;
- there is continuity in the ground connection.

>>>>>



13. All electrical power supplies must be disconnected from the appliance on which you are working. If it is absolutely necessary that the appliance has electrical power supply, it is necessary to place a leak detector permanently operational in the most critical point.



14. Make sure the seals and sealing materials have not deteriorated. Possible development of flammable atmospheres.



15. Do not apply any net inductive or capacity load to the circuit without making sure that this operation won't make you exceed the voltage and current permitted for the appliance in use. The appliance for the test must have correct nominal values.

15a. The only components on which you can operate in flammable atmosphere are those intrinsically safe.

The test device must be set with the correct conditions. The components must be replaced **ONLY** with parts of the manufacturer. Danger of loss of refrigerant in the atmosphere, risk of explosion.



16. Periodically check that the cables are not subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibrations, sharp edges or any other hostile environmental situation.

17. When intervening inside the refrigerating circuit to carry out repairs or for any other reason, the conventional procedures must be followed:

- remove the refrigerant;
- bleed the circuit with an inert gas;
- evacuate;
- bleed again with an inert gas;
- open the circuit by cutting or by means of brazing.

18. The load of refrigerant must be stored in the specific custody cylinders.

The system must "cleaned" with OFN to make the unit safe.

It may be necessary to repeat this process several times.

DO NOT use compressed air or oxygen for this operation.

18a. Make sure that, while recharging the system **THERE IS** no contamination of the various elements. The pipes or conducts **MUST** be as short as possible to minimize the content of refrigerant inside them.

19. The cylinders must be kept in vertical position.

Only use cylinders suitable for collection of refrigerants.

The cylinders must be complete of a pressure-relief valve and switch off valves in good conditions.

A set of calibrated weighing scales must also be available.





- 20.** The pipes must be equipped with couplings for disconnection and must NOT present leaks.

Before using the collection machine, check that it underwent correct maintenance and that the possible associated electric components are sealed, to prevent switching on in case of leak of refrigerant.

- 21.** Make sure the refrigerating system is earthed before proceeding with reloading of the system with refrigerant. Label the system when reloading is complete. Pay particular attention not to overload the refrigerating system.



- 22.** Before proceeding with reloading, the system must undergo the pressure test with OFN and the tightness test at the end of reloading, but before commissioning.

It is necessary to carry out an additional tightness test before leaving the site.

- 22a.** Remove the refrigerant safely. Move the refrigerant in the cylinders suitable for recovery. Make sure there is a correct number of cylinders to contain the charge entirely. All cylinders are labelled for this type of refrigerant (special cylinders for refrigerant recovery). The cylinders must be complete of a pressure relief valve and of and of the corresponding closure valve in good conditions. Empty cylinders are evacuated and, if possible, cooled down before recovery.

- 22b.** Equipment for recovery must be within the range of the technician, in good conditions, with a series of instructions and must be suitable for recovery of all the refrigerants (even flammable ones). A series of calibrates scales must be available and in good conditions. Check that the pipes are in good conditions and complete of disconnection joints without losses.

- 22c.** Before using the machine for recovery, check that it is in good operating conditions, that it has been adequately maintained and that all the associated electric components are sealed to prevent switching-in in case of release of refrigerant. In case of doubt, please contact the manufacturer.

- 23.** Collected refrigerant must be returned to the fluid supplier in the appropriate collection cylinder, compiling the corresponding Transfer Note of Scraps.

DO NOT mix the refrigerants in the collection units and, in particular, in the cylinders.

>>>>



24. If the compressors or their oils must be removed, make sure they have been emptied at an acceptable level to be sure that the flammable refrigerant does not remain in the lubricant.

This process must be carried out before the compressor returns to the suppliers.

Only use electric heating on the compressor body to speed up this process.

25. Do not drill nor burn the unit.

26. The replaced electric components **MUST** be suitable and correspond to the appliance specifications. Every maintenance operation **MUST** be carried out as described in this manual. Contact the manufacturer in case of doubt.

27. Apply the following checks:

- The markings on the machine must always be visible and readable, correct them if not;
- The pipelines or the components containing refrigerant **MUST** be installed in a place where no substance may corrode them, unless the components are built with materials intrinsically resistant against corrosion or are suitably protected against this risk.

28. All the refrigerant must be recovered safely, also collect a sample of oil and refrigerant if it is necessary to collect a sample of oil and refrigerant in case an analysis is necessary before the reuse of the recovered refrigerant. Before carrying out the procedure, electrically insulate the system and make sure that:

- the mechanical movement equipment of the cylinders containing refrigerant are available;
- all the personal protective equipment is used correctly;
- the recovery process is supervised, at any moment, by a competent person;
- the equipment and recovery cylinders are compliant with the standards.

Empty the system and, if that is not possible, use a collector in order to be able to remove the refrigerant. Before the recovery starts, make sure the cylinder is positioned on the scale and start the recovery machine working according to the instructions.

29. **DO NOT** fill the cylinders excessively (the liquid must not be higher than 80% of the volume). **DO NOT** exceed, even temporarily, the maximum operating pressure of the cylinder. Once the process is complete, as previously described, make sure the equipment and the



cylinders are removed. Before switching on the appliance, check that all the insulation valves are closed.

30. Recovered refrigerant must not be discharged in another refrigerating systems unless it has been cleaned and checked.
31. Once installation is complete, check that there's no loss of refrigerant (the refrigerating liquid produces toxic gas if exposed to a flame).

0.5 - PROPER USE

- The air-conditioner should be used for the exclusive purpose of producing hot or cool air (on demand) for the sole purpose of obtaining a comfortable temperature in the room.
- An improper use of the devices (external and internal) with possible damages caused to people, things or animals relieves OLIMPIA SPLENDID from any liability.

0.6 - HAZARDOUS ZONES

- The climate controllers must not be installed in environments with the presence of inflammable gases, explosive gases, in very humid environments (laundries, greenhouses, etc.), or in places with other machines that generate a strong heat source, in proximity of a sources of salt water or sulphurous water.



- DO NOT use gas, gasoline or other inflammable liquids near to the climate controller.
- The climate controller does not have a fan for the introduction of fresh outdoor air into the room; ventilate by opening doors and windows.
- Always install circuit breaker and a dedicated power circuit.



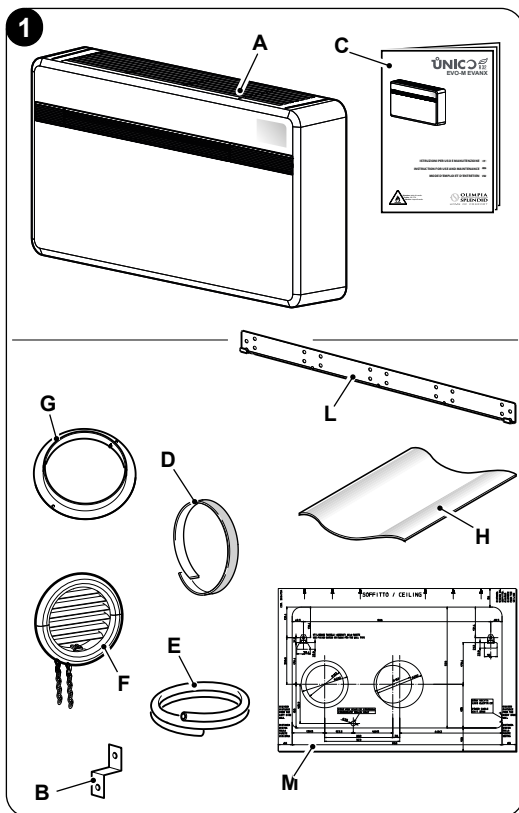
1 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

1.1 - LIST OF THE COMPONENTS SUPPLIED

The units making up the climate control system are packaged individually in multiple packages of 15 units. Inside the packages are the unit (A) and the anchoring bracket (L).

KIT B1210 consists of the elements described below.

- A. Appliance UNICO EVO-M EVANX
- B. Anti-tilt bracket
- C. Use and maintenance booklet
- D. Strip of adhesive isolating tape
- E. Condensation drain pipe
- F. Air inlet and outlet external grids including chains and kit for installing the grids
- G. Internal flanges
- H. Sheet for wall pipes
- L. Bracket for wall anchoring
- M. Paper template to make holes



1.2 - STORAGE

Store the cartons in a closed environment protected against atmospheric agents and raised off the floor by planks or a pallet.



DO NOT TURN THE PACKAGING UPSIDE DOWN NOR PLACE IT HORIZONTALLY.

1.3 - RECEIPT AND UNPACKING

The packaging is made up from suitable material and performed by expert personnel. The units are delivered complete and in perfect condition. However, for the quality control of the transport services, follow the warnings below:

- a. On receipt of the packages, check whether the packaging is damaged. If this is the case, withdraw the goods with reserve, producing photographic proof and any apparent damage.
- b. Unpack, checking the presence of the individual components with the packing lists.
- c. Control that all components have not undergone damage during transport. If this is the case, inform the carrier by registered letter with acknowledgement of receipt within 3 days of receiving the goods, presenting photographic documentation.
- d. Pay attention when unpacking and installing the equipment.

Sharp parts can cause injury. Pay particular attention to the edges of the structure and the fins of the condenser and evaporator.



No information concerning damage undergone can be taken into consideration after 3 days from delivery.

For any controversy the court of jurisdiction will be BRESCIA.

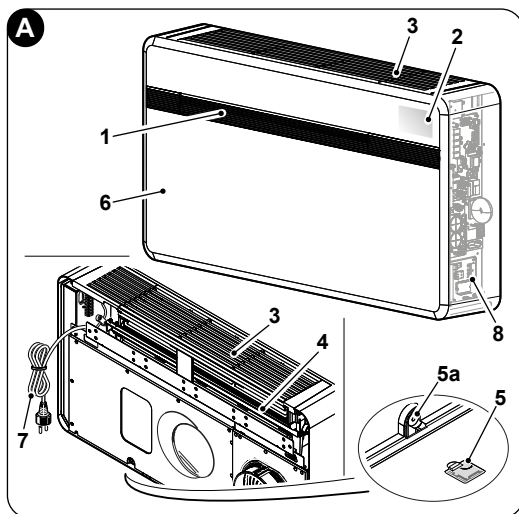


Keep the packaging for at least the duration of the warranty period, for any shipments to the after-sales centre for repairs. Dispose of packaging in compliance with the regulations in force regarding waste disposal.



1.4 - APPLIANCE COMPONENTS DESCRIPTION (fig.A)

1. Air outlet deflector (Flap)
2. Alarms and function visualization console
3. Air intake grille
4. Air filter
5. Emergency condensation drainage access door
- 5a. Condensation drain
6. Appliance cover
7. Power cord
8. Switchgear



2 - INSTALLATION

2.1 - INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

To obtain the best results and optimum performance, follow the instructions for correct installation provided in this manual.



A failure to implement the indicated standards, which may cause a malfunction of the appliances, relieves OLIMPIA SPLENDID from any form of warranty and from any liability for possible damages caused to people, animals or things.



The electrical system must be compliant with legal standards, must respect the data in the technical data sheet and be equipped with an efficient ground system.

2.2 - SIZE AND SPECIFICATIONS OF THE ROOM IN WHICH TO INSTALL THE AIR CONDITIONER

- Before installing the air conditioner, it is essential to make an accurate calculation of the heat load in summer (and cold load in winter for models with heating pump) at the site of installation.
- The more accurate this calculation is made the better the air conditioner will be able to do its job.
- When executing the calculations, refer directly to the prevailing standards.

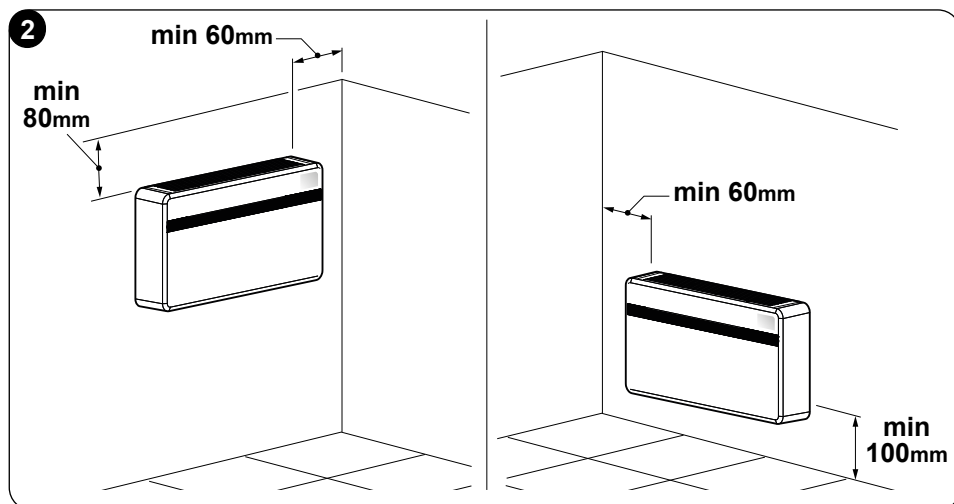


- For particularly important applications, we recommend contacting expert heating engineers.
- The user should try to limit high heat loads as much as possible as follows: glass doors and windows exposed to many hours of sunlight should be fitted on the inside with curtains or, even better, on the outside with coverings such as Venetian blinds, verandahs, refractive film, etc.). The air-conditioned room must remain closed as long as possible.
- Halogen spotlights or other electrical equipment with high power consumption should not be used in the room (toasters, steam irons, hot plates for cooking, etc.).

2.3 - CHOOSING THE POSITION OF THE UNIT

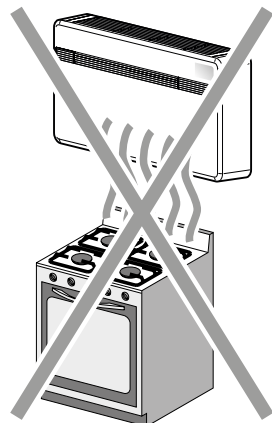
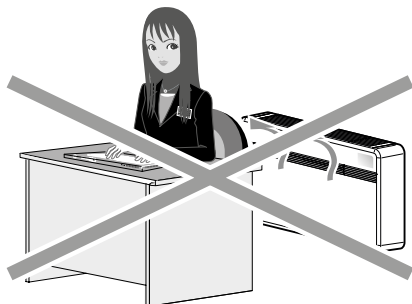
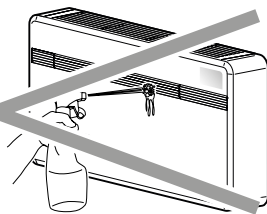
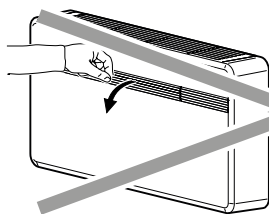
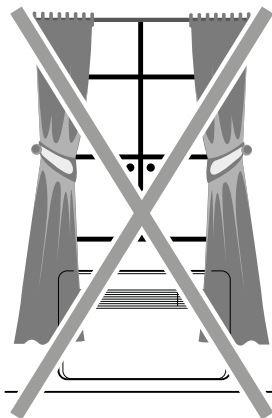
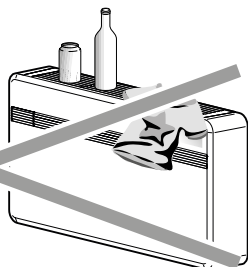
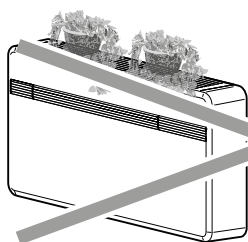
To obtain the best operating performance and prevent faults or hazardous conditions, the position of indoor unit installation must meet the following requirements:

- Do not expose the appliance to heat or steam sources (fig. 3).
- Make sure that the space to the right and left is at least 60 mm and space above the unit is at least 80 mm. (fig. 2).
- The height of the unit's lower edge from the floor should be at least 100 mm if fixed to the wall in the lowest position. If fixed to the wall in the highest position, it should be at least 80 mm from the ceiling (fig. 2).
- The wall where the indoor unit is to be fixed, must be stable, strong and suitable to support the weight.
- It must be possible to leave room around the unit for any maintenance operations that may be necessary.



- f. Nothing should be in the way of the air that needs to circulate both on the top air-intake (curtains, plants, furniture) and at the front where the air exits. This could cause air swirls that would inhibit the working efficiency of the unit (fig. 3).
- g. Do not spray water or other liquids of any kind directly on the unit (fig. 3).
- h. The appliance must not be positioned so that the air flow is directed directly towards nearby people (fig. 3).
- i. Never force the opening of the airflow flap (fig. 3).
- l. Do not place bottles, cans, clothes, flowers or any other object on the air suction grille (fig. 3).
- m. Do not install the air conditioner directly on another household appliance (TV, radio, fridge, etc.), or on a heat source (fig. 3).

3





The air conditioner must be installed on a wall that communicates with the outside



After determining the best place for installation as described above, check for the absence of other structures or systems (beams, piers, pipes, wires, etc.) at the points where the holes are to be drilled, which would prevent drilling the holes required to install the unit. Check again to make sure there are no obstacles to air circulation through the holes to be drilled due to plants and their leaves, slats or panelling, blinds, gratings or grids too dense, etc.).

2.4 - UNIT ASSEMBLY



The maximum length allowed for the pipes is 1 m, the pipes must be internally smooth and no bends can be made. It is necessary to use the grilles provided, or grilles which keep the same features.

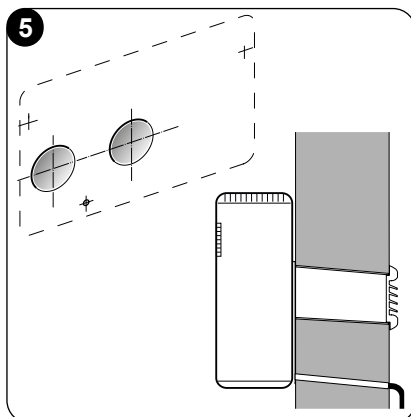
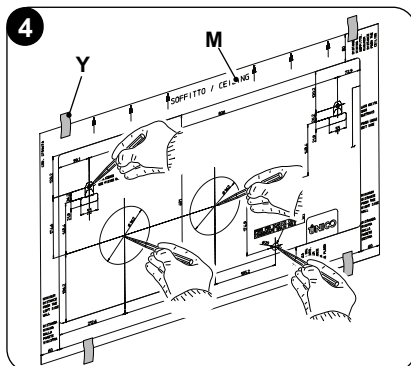
2.4.1 - Drilling the wall

To operate, the unit requires two holes to be drilled in the wall, positioned as indicated on the drilling template; the holes can have both a 162 mm and 202 mm diameter.

- It is possible to install the unit UNICO EVO-M EVANX instead of a unit UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART or UNICO INVERTER without modifying the already existing holes, exception made for the small condensation drain hole. In this case, in order not to penalize performances, remove the insulating material possibly present in the air expulsion hole. The anchoring brackets need new drilling too.
- Drill the wall using the proper tools to facilitate your job and prevent excess damage or disturbance to your client.
The best tools for drilling large holes in walls are special drills called core borers with very high twisting torque and adjustable rotating speed depending on the diameter of the hole to be drilled.
- To prevent the creation of large amounts of dust and rubble due to drilling, the core borer can be fitted with a vacuum system applied by means of suction cups to the drilling zone.



- To drill the holes, proceed as follows:
 - Place the supplied drill jig (M) against the wall observing the minimum distances from the ceiling, the floor and from the side walls indicated on the jig itself which can be kept in the correct position using adhesive tape (Y) (fig. 4).
 - Use a small drill or punch to mark, with extreme care, the exact centre of each of the holes to be drilled (fig.4).
 - Using a core boring head measuring at least 202 mm (or 162 mm) to drill the two holes for entry and exit of the air.

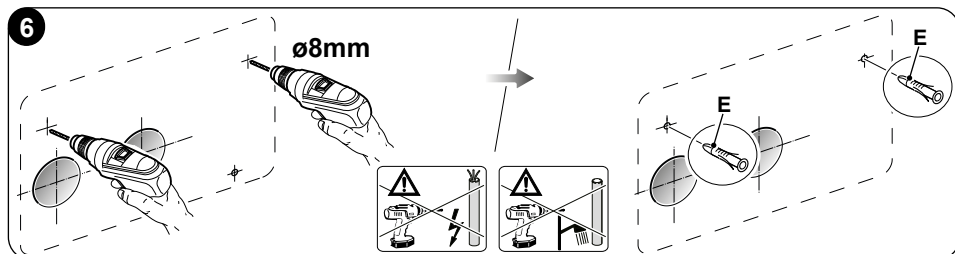


Drill the foregoing holes tilted slightly downwards to prevent water from being fed back through the ducts (fig. 5).



Most of the removed material is expelled outwards, therefore make sure that it does not hit any person or object when it falls out. In order to avoid as much as possible outer plaster breaking, it is necessary to proceed carefully with the last part of hole execution, decreasing pressure on core borers.

- Drill the holes, previously marked, for the wall plugs related to the fixing brackets (fig. 6).





Carefully check the characteristics and consistency of the wall in order to possibly choose wall plugs specific for particular situations.

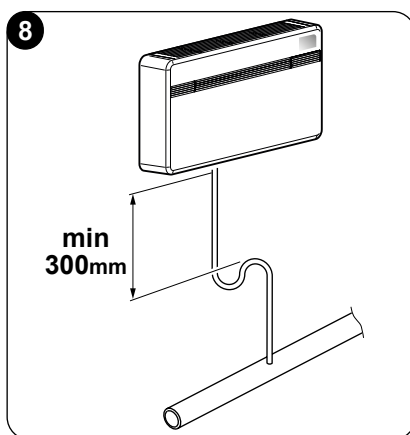
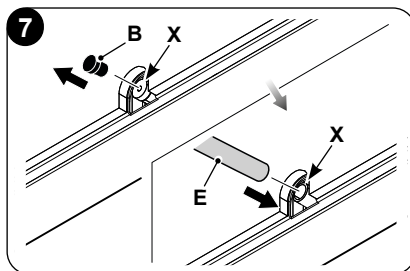


The manufacturer will not be held liable for any underestimates made in the structural consistency of the anchor prepared by the installer. Therefore, pay utmost attention to the foregoing operation that could cause serious injury/damage to people/property if carried out incorrectly.

- When installing models equipped with heating pump, if no condensate discharge was built into the wall (see paragraph 2.4.2), in order to drain the condensate it will be necessary to drill a hole through the wall in the position shown on the template.

2.4.2 -Preparing the condensate discharge

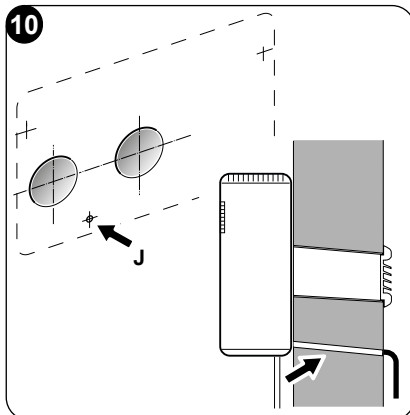
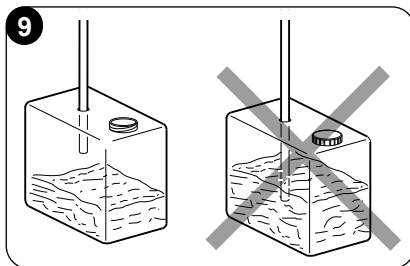
- For the machines equipped with heat pumps, a condensation exhaust tube (E) to be inserted into the specific coupling (X) located on the rear of the unit must be connected to the air conditioner. Remove the cap (B) (fig. 7) before inserting the condensation drain pipe. When the max level is reached, a solenoid valve ensures the condensate will flow out from the internal tray.
- For cold-only machines, connect the condensate discharge pipe if you intend running the unit at low outdoor temperatures (lower than 23°C).
- Since condensate drains by gravity, there must be a minimum slope of at least 3% at every point of the discharge line. Use a rigid or flexible tube having an inside diameter of at least 16 mm.



- If the line empties into a sewerage system, install a siphon before the point in which the pipe reaches the main discharge, at least 300 mm below the inlet from the unit (fig. 8).



- If the drainpipe drains into a vessel (tank or other container), this container should not be sealed and the drainpipe should not remain immersed in the water (see fig. 9).
- The hole (J) through which the condensate pipe passes should always slope towards the outside (see fig. 10).
The exact position in which to place the pipe inlet, as compared to the machine, is shown on the drilling template.



***Make sure, in this case, that the water expelled outward does not damage or disturb persons or property.
During the winter this type of drainage may cause sheets of ice to form.***



When the condensate drainage is fitted, pay much attention not to compress the rubber hose.



***In the event of operation during the winter with temperatures equal to or lower than 0° C, make sure that the condensate drain pipe is protected from freezing in order to ensure draining.
In the event of prolonged operation during the winter with temperatures below 5°C, install the optional basin heater kit.***

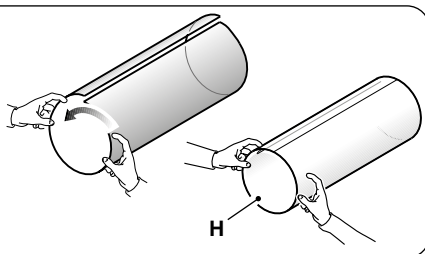
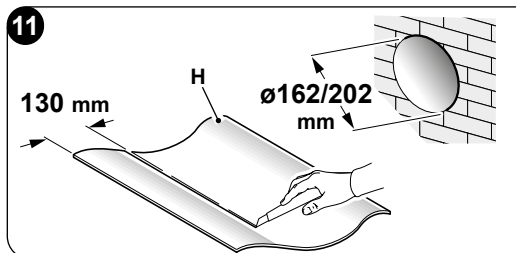
2.4.3 -Assembly of the air ducts and external grids

- After drilling the holes (with the core drill), insert the plastic sheet (H) supplied with the air conditioner (fig. 11) inside them.
Since the sheet (H) was made for 202 mm holes, you will have to cut off 130 mm from the long side of the sheet for the 162 mm holes (fig. 11).

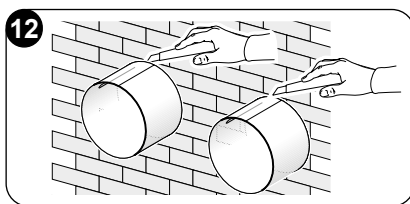


The sheets must be 65 mm shorter than the length of the wall.



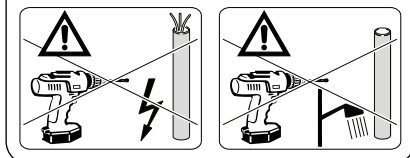
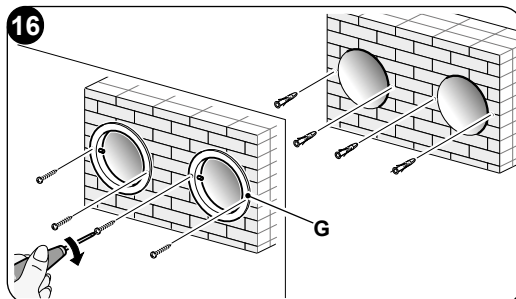
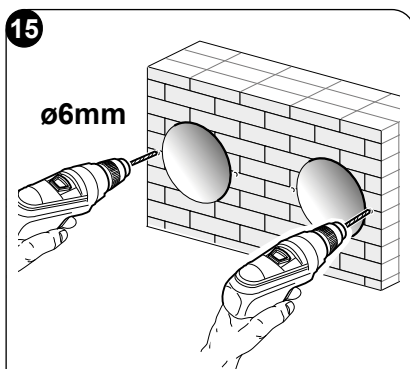
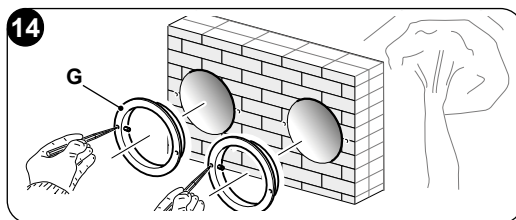
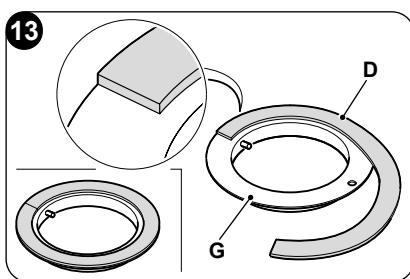


- Roll the sheet (H) and insert it into the hole, paying attention to the splicing line, **which must always face upwards**. (fig. 11).
Use an ordinary cutter for the foregoing operation (fig. 11 - 12).

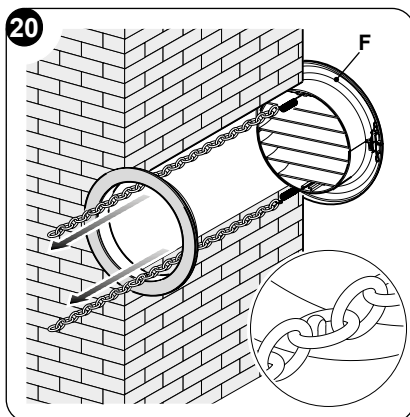
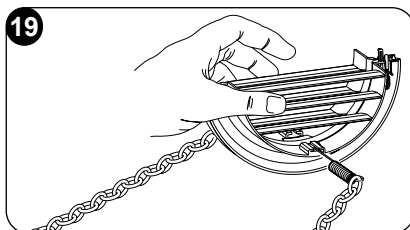
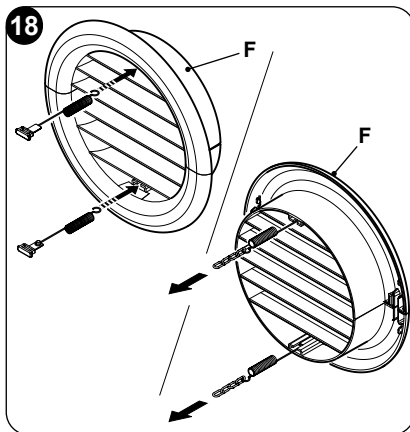
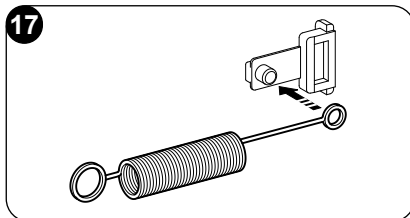


To position the external grids, proceed as follows:

- Apply the seal (G) to the wall flange (D), ensuring it lines up with the outer edge of the flange as indicated in the figure 13.
- Fix the two flanges using 2 pegs having a diameter of 6 mm and check that the two fixing holes are horizontal (fig. 14 - 15 - 16).



- c. Fit the small eyelet of the spring, with the long stem, on the cap pin (on both components) (fig. 17).
- d. Insert the two caps (with spring), on the front part of the external grid, on its two housings, pulling until it clicks (fig. 18) and couple the two chains to the large eyelet of the spring.
- e. Using one hand, grip the two chains connected to the grid;
- f. Bend the external grids back, gripping them with your free hand where they bend, and insert your fingers inside the single fins (fig. 19).
- g. Insert your arm into the pipe until the grid protrudes completely outwards.
- h. Reopen the grid, being careful to keep your fingers inside the fins.
- i. Turn the grid until the fins are fully horizontal and tilted downwards.
- l. Pull the chain, tensioning the spring, and couple the chain ring to the pin of the inner flange through which the pipes pass (fig. 20).
- m. Use hand shears to cut off any excess chain links.



Use exclusively the supplied grids (F), or grids with like characteristics.

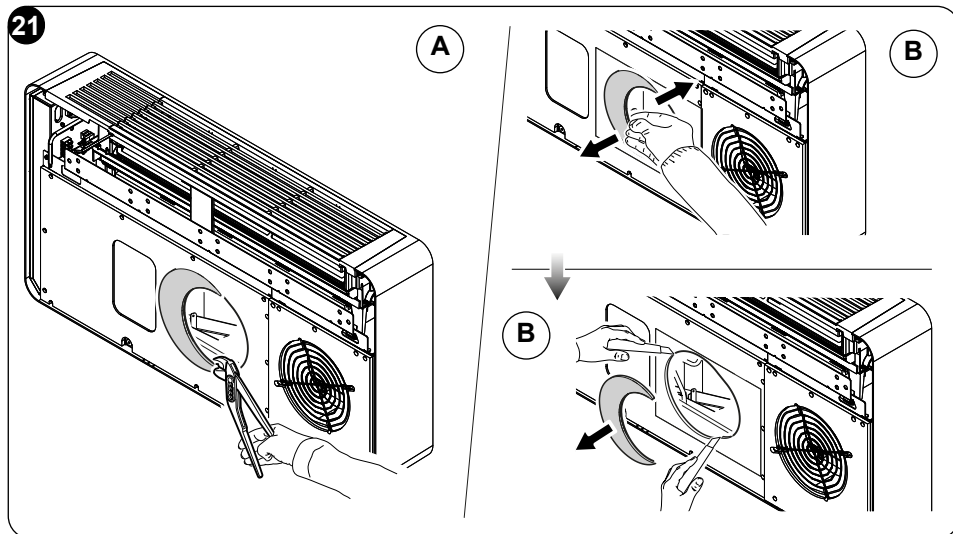


2.4.4 -Preparing the holes on the machine

If 162 mm pipes are being used, the removal operation of part of the rear cover must not be performed.

In the event of use of Ø 202 mm holes, work as follows:

- Use pincers to break the precut of the rear cover (fig. 21-A).
- Then, rotate back and forth the part of the cover to be remove with the hand until breaking the remaining precut part (fig. 21-B).
- Use a cutter to trim the possible insulating material in excess which remained inside the hole (fig. 21-B).



2.4.5 -Positioning of the device on the anchor bracket

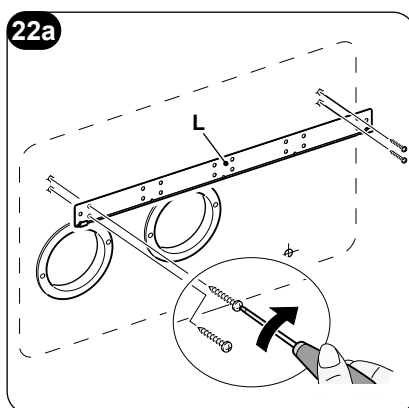
Working on the two previously drilled holes (see fig. 6), fix the support bracket (L) to the wall using the wall plugs screws (fig. 22a).

After checking:

that the fixing bracket is well anchored to the wall,

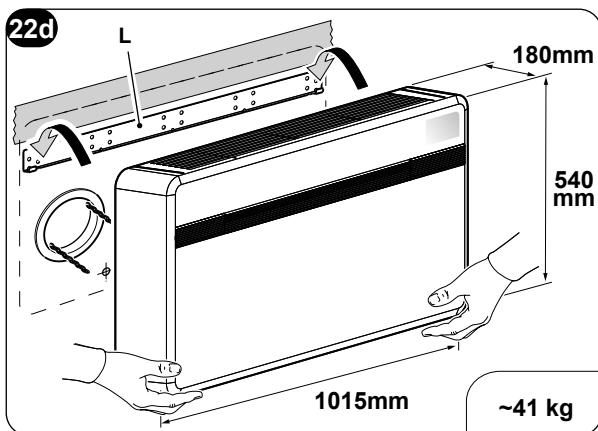
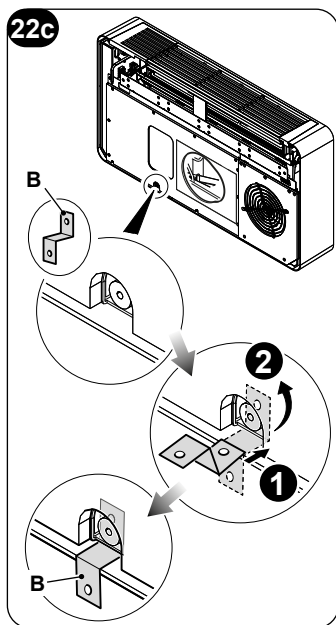
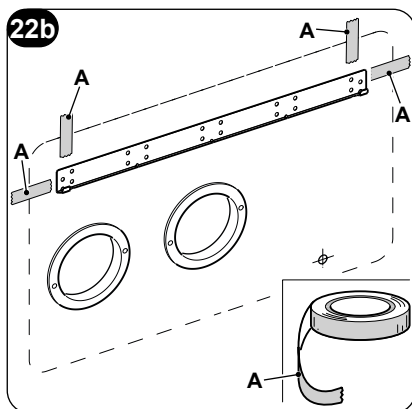
that the installation site has been prepared for electrical connection and condensation discharge (if necessary),

it is possible to hook the air conditioner.

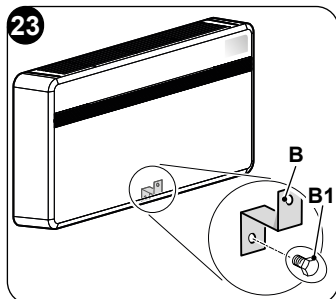


Work as follows:

- a. Apply adhesive tape (A) to have references to the hooking points of the unit (fig. 22b).
The tape can be removed once the unit has been hooked to the wall.
- b. Position the anti-tilt bracket (B) inside the appliance at the condensate drain hole (see figure 22c).

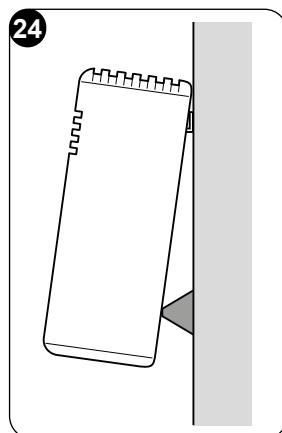


- c. Lift the air conditioner by holding it on the sides of the lower base and hook it to the bracket (L) (fig. 22d).
Slightly tilt the lower part of the appliance towards yourself to ease the operation.
- d. Drill a hole at the anti-tip bracket (B) and secure with the screw (B1) (Fig. 23).





- **To make the electrical connection and fasten the drainpipe, place a wedge between the air conditioner and the wall (see fig. 24).**
- **When you have finished, inspect carefully to make sure there are no fissures at the back of the air conditioner (the insulating gasket must fit firmly against the wall) particularly in the zone where air enters and leaves the machine.**



2.5 - ELECTRIC HOOK-UP



Before connecting the conditioner, ensure that:

- **The power supply voltage and frequency values comply with those indicated on the data plate of the appliance.**
- **The power supply line is fitted with an efficient earth connection that is appropriately sized for the maximum absorption of the conditioner (minimum cross-section of the cable must be 1.5 mm²).**



Any replacement of the power cable must be carried out solely by authorized technical support or by similarly qualified personnel.



On the power supply line of the appliance there must be an adequate omnipolar disconnection device that complies with the national installation regulations. It is, however, necessary to check that the electrical power supply is equipped with efficient earthing and with adequate protections against overloading and/or short circuits (a type 16 AT delayed fuse or other devices with equivalent functions are recommended).



To prevent any risk of electrocution, it is fundamental to disconnect the main power switch before carrying out electrical connections and any maintenance operation on the appliances.

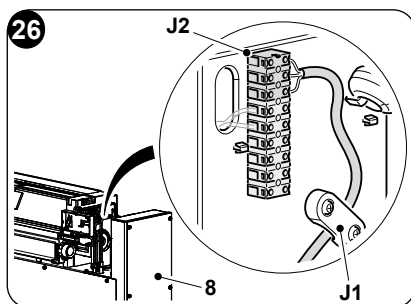
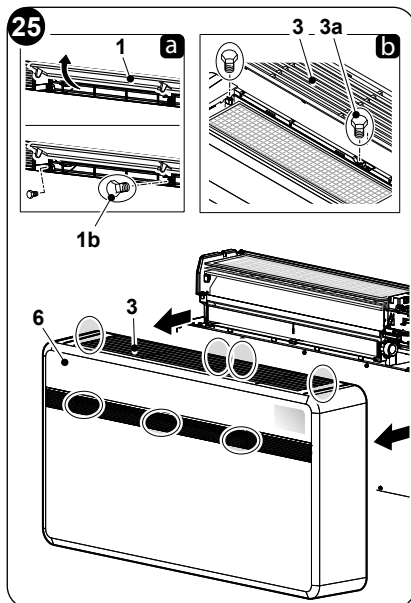


To replace the power cord, proceed as follows:

- Turn the flap (1) and remove the three screws (1b) (fig. 25a). Raise the air intake grille (3) and remove the four screws (3a) (fig. 25b).
- Remove the cover (6).
- Unscrew the cable clamp (J1) and the cable locking screws of the clamp block (J2) (fig. 26).
- Extract the cable and insert the new cable by following the same path.
- Lock the poles of the cable in the clamp block (J2) and tighten the screws.
- Lock the cable with the clamp (J1).
- Remount the cover (6) of the appliance.



This operation must be carried out by specialized personnel possessing the skills required by law.



2.6 - CONFIGURATION THROUGH THE CONTROL PANEL

To change configurations, proceed as follows:

- Insert the plug into the power socket to feed the air conditioner, then make sure the latter is set to stand-by mode.
- Keep the **MODE** key pressed for approximately 10 seconds until the display shows the parameter **P0**.
- Press the **+** or **-** keys to select the parameter value to be set (from **P0** to **P4**).
- Keep the **MODE** key pressed for approximately 2 seconds until the parameter flashes.
- Press the keys **+** or **-** to select the desired value.
- Press **MODE** to confirm the desired value.
- Press the Standby key or wait approximately 20 seconds to leave the parameters configuration procedure.



2.6.1 -Configuration of the electronics for low or high wall installation

The unit can be installed both in the lower part (adjacent to the floor) and in the upper part (adjacent to the ceiling) of the wall.

To optimize air distribution and ambient comfort, the direction of the air flow can be changed by changing the position of the air outlet flap.



Upper wall configuration determines an automatic correction of the room temperature equal to 3°C in heating mode.



For correct functionality, each modification of the configuration of the air outlet flap must correspond to the relative modification of the electronic configuration.

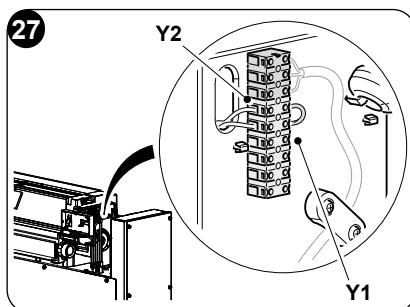
In the configuration of high or low wall installation, the display shows **1P0**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **LP** (for roof installation) or **FP** (for floor installation).

2.6.2 -Energy boost/System enable configuration



The inlet located on the clamp (Y2) of the main board (Y1) can be used to activate the ENERGY BOOST or SYSTEM ENABLE functions of the air conditioner (fig. 27).



In the configuration of the contact Energy boost or System enable, the display shows **PI**. The parameter can possess a value included between -5 and +5.

With value **PI = 0**, the inlet works from **SYSTEM ENABLE**.

When the contact opens, the air conditioner is forced in stand-by mode.

When the contact closes, the air conditioner restores the previous operating status.

With value **PI ≠ 0**, the inlet works from **ENERGY BOOST**.

Values <0 reduce the T_{set} in cooling, increasing machine power (for instance, if $T_{set}=24^{\circ}\text{C}$ and Energy boost = -3°C , the machine works as if the T_{set} is 21°C)

Values >0 increase the T_{set} in heating, increasing machine power (for instance, if $T_{set}=24^{\circ}\text{C}$ and Energy boost = 3°C , the machine works if the T_{set} is 27°C)

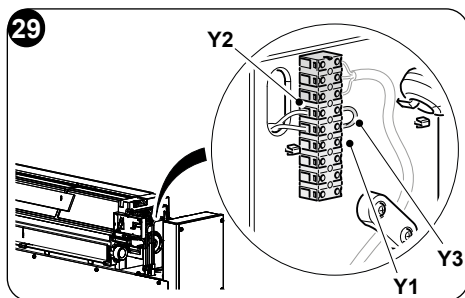
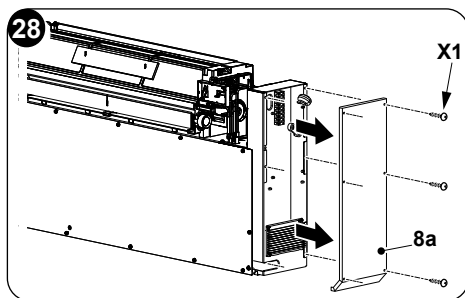
To configure the appliance at the activation of one of the two functions, proceed as follows:

- Undo the screws (3a) and (1b) and remove the cover (6) of the appliance (fig. 25).
- Undo the six fixing screws (X1).
- Remove the switchgear cover (3a) (fig. 28).
- From the screw clamp (Y2), remove the supplied bridge (Y3) (fig. 29).
- Close the cover of the switchgear (3a) through the six screws (X1).
- Reassemble the front cover of the machine.

The inlet must be driven by a potential-free contact.



Do not use a cable longer than meters 10.



2.6.3 -Input setting configuration

In the configuration of the open or closed contact, the display shows **P2**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **nc** (closed contact) or **no** (open contact).

2.6.4 -Temperature unit of measurement configuration

In the configuration of the unit of measurement of temperature, the display shows **P3**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **°C** (metric system) or **°F** (imperial system).

2.6.5 -Heat pump / only cooling / only heating configuration

During configuration of the mode of operation of the unit, the display shows **P4**.

To set the machine so as that it works both in cooling and in heating mode, select the “**HP**” configuration (heat pump).

To set the machine so as that it works in cooling mode only, select the “**CO**” configuration (cooling only).



To set the machine so as that it works in heating mode only, select the “HO” configuration (heating only).



Only in the event of the machine set to “CO” mode it is possible to not envisage the unloading of condensation of the machine. During installation phase, make sure the machine does not have the setting for heating mode by means of the remote control/display/app.

3 - USE

3.1 - WARNINGS



The installation and electrical connection of the air conditioner should be carried out by specialized personnel who possess the requisites set forth by law.

The installation instructions are contained in the appropriate paragraph of this manual.



No structural object (furniture, curtains, plants, leaves, blinds, etc.) should ever obstruct the normal flow of air from either the internal or external gratings.



- ***Never lean or, worse yet, sit on the casing of the air conditioner as this could cause serious damage to the external parts.***
- ***Do not move the air outlet flap by hand. Always use the remote control to adjust baffle position.***
- ***If the unit leaks water, switch it off immediately and disconnect it from the power mains. Call the nearest service centre.***
- ***When the air conditioner is heating, it has to periodically eliminate any ice that could form on the external battery. While it is doing this, the machine keeps running but does not heat the room. This lasts for a brief period of time, from 3 to a maximum of 10 minutes.***
- ***Clean the air filter periodically, as described in the specific paragraph (5.1.2).***



The air conditioner must not be installed in rooms where explosive gasses develop or where there are conditions of heat and humidity beyond the maximum limits indicated in the installation manual.

3.2 - DESCRIPTION OF THE WARNING PANEL

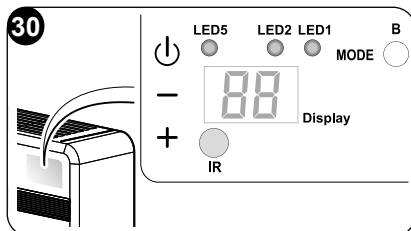
In the top right part of the appliance are located some buttons and LEDs led whose functions are described below.



Buttons

Before carrying out the following operations, press one of the keys to enable the console.

- + Desired temperature increase (maximum settable value 30°C/86°F).
- Desired temperature decrease.
(minimum settable value in heating mode 16°C/61°F, in cooling mode 18°C/64°F).



- ⏻ Activation/deactivation (Stand-by) of the air conditioner and selection of the fan speed.
 - Brief touch to select the minimum, medium, maximum or automatic fan speed.
 - Prolonged touch for activation/deactivation (Stand-by).

MODE Selection of the mode of operation and parameters setting

- Brief touch (for more than 2 seconds) to select the fan, cooling or heating operating mode
- Prolonged touch to enable parameters setting if in Stand-by

- + e - To be pressed simultaneously for at least 5 seconds to enable/disable the keyboard lock

- ⏻ e **MODE** To be pressed simultaneously and in a prolonged manner (for at least 5 seconds) to reset the dirty filter report

Others

IR Infrared receiver

B Acoustic signaller

OPERATING CONDITIONS	DISPLAY (white)	LED2 WIRELESS (green)	LED1 mode (red/blue)	LED5 timer (white)
Stand-by	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Cooling mode	18÷30°C/64÷86°F	ON(*)	BLUE	X
Heating mode	16÷30°C/61÷86°F	ON(*)	RED	X
Dehumidification mode	--	ON(*)	BLUE	X
Fan mode	--	ON(*)	OFF	X
Automatic mode	A	ON(*)	X	X
Timer enabled	X	ON(*)	X	ON



OPERATING CONDITIONS	DISPLAY (white)	LED2 WIRELESS (green)	LED1 mode (red/blue)	LED5 timer (white)
Low wall or high wall configuration parameter	PO	OFF	OFF	OFF
Roof installation	UP	OFF	OFF	OFF
Floor installation	DO	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Energy Boost/ System Enable contact opening	nc	OFF	OFF	OFF
Energy Boost/ System Enable contact closure	no	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Lampeggio	OFF	OFF
Filter dirty	F1	X	X	X
ON (*) = Connected				

3.3 - USE OF THE REMOTE CONTROL

The remote control can be purchased from Olimpia Splendid to accompany the air conditioner. It is the tool that allows you to use the equipment in the most convenient way.

It should be handled with care and in particular:

- Keep it dry (do not clean it with water or leave it outdoors in bad weather).
- Avoid dropping or bumping it.
- Keep it out of direct sunlight.



- ***The remote control operates by means of an infrared beam.***
- ***During use, there must not be any obstacle between the remote control and the air-conditioner.***
- ***If other appliances in the room have remote controls (TV, stereo, etc...), there may be interference with consequent loss of the sent signal.***
- ***Electronic and fluorescent lights may also interfere with transmissions between remote control and air-conditioner.***
- ***Remove the batteries in case of prolonged disuse of the remote control.***



- **The remote control display goes off after a few seconds of non-use, to reactivate it press any key.**

3.3.1 -Insertion of batteries (fig. 31)

To insert the batteries correctly:

- Remove the batteries compartment cover.
- Insert the batteries into the relevant compartment.



Check the polarity indicated on the bottom of the compartment.

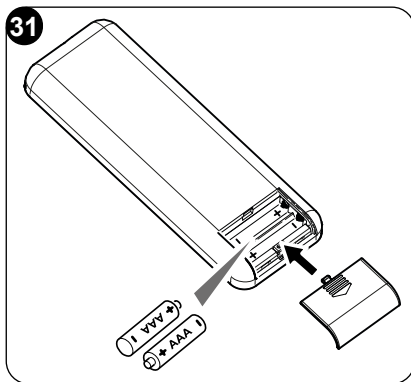
- Close the compartment correctly.

3.3.2 -Replacement of batteries

The batteries should be replaced when the display on the remote control does not appear sharply or when the remote control does not change the settings.



Always use new batteries and replace both at the same time. The use of old or different batteries could generate malfunctioning of the remote control.



The remote control uses two dry alkaline 1.5V batteries (AAA.LR03) (fig. 31). When the batteries have been replaced, adjust the remote control clock.



When replacing batteries, replace both and dispose of the dead batteries in the appropriate collection centres and as required by law.

- If the remote control is not used for several weeks or longer, remove the batteries. **Any leaks from the batteries could damage the remote control.**
- The average life-span of the batteries, with normal use, is approx. six months. Replace the batteries when the indoor unit command receipt “beep” can no longer be heard, or if the transmission indicator on the remote control does not switch on.



Do not re-charge or disassemble the batteries. Do not throw the batteries into the fire. They can burn and explode.

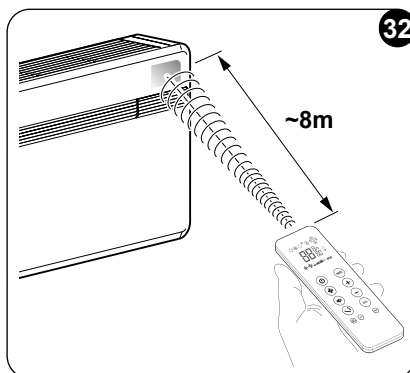


If the battery liquid falls onto the skin or clothes, wash well with clean water. Do not use the remote control with batteries that have leaked. The chemical products contained in the batteries can cause burns or other risks to health.



3.3.3 -Location of the remote controller

- Keep the remote control in a position from which the signal can reach the appliance receiver (maximum distance is about 8 meters - with charged batteries) (fig. 32). The presence of obstacles (furniture, curtains, walls, etc.) between the remote control and the appliance reduces the remote control range.



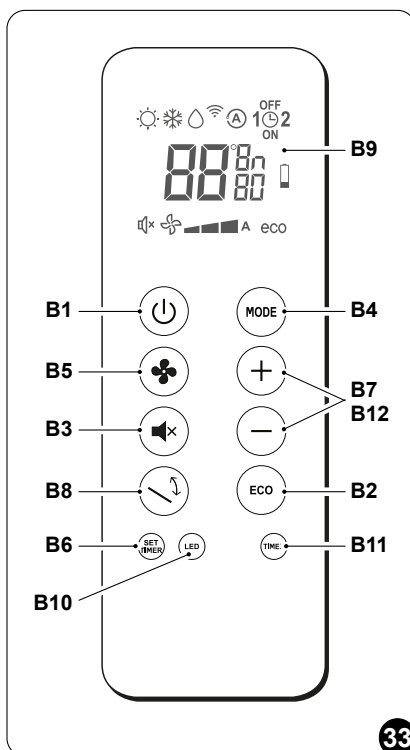
32

3.4 - DESCRIPTION OF REMOTE CONTROL

The remote control is the interface between the air-conditioner and the customer, so it is very important to learn all its functions, the use of the various controls and the meaning of the symbols marked on it.

3.4.1 -Description of the remote control keys (Fig. 33)

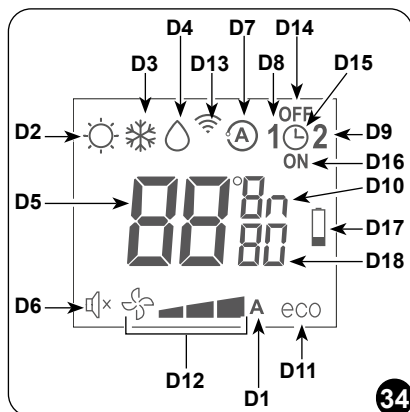
- B1** Activation/deactivation (Stand-by) of the unit
- B2** **ECONOMY/ECO** mode key
- B3** Night mode key **SILENT**
- B4** Operating mode selection - cooling > heating > ventilation > dehumidification > automatic
- B5** Increase/decrease fan speed
- B6** Clock/programming setting
- B7** Increase/Decrease desired temperature/clock/programming
- B8** Activation/deactivation of the oscillation function of the air outlet flap
- B9** Display
- B10** Activation/deactivation of switching on of the display on board of the machine
- B11** Activation/deactivation of programs
- B12** Selection of the desired temperature unit °C / °F by pressing keys **B7** simultaneously



33

3.4.2 -Description of the remote control display (Fig. 34)

- D1** Indication of the fan speed or its automatic operating mode (AUTO)
- D2** Heating mode
- D3** Cooling mode
- D4** Dehumidification mode
- D5** Desired temperature/clock/programming
- D6** Night function (SILENT)
- D7** Automatic function
- D8** Program 1
- D9** Program 2
- D10** Temperature/clock indicator
- D11** ECO function enabled
- D12** Minimum - average - maximum ventilation speed
- D13** Transmission of the command in progress
- D14** Program switching off time setting
- D15** Clock/program setting
- D16** Program switching on time setting
- D17** Low battery notification
- D18** Minutes timer



3.5 - DESCRIPTION OF THE AIR CONDITIONER FUNCTIONS

3.5.1 -Main switch-on and running management

- The machine may be regulated using the remote control.
In order to transmit commands to the indoor appliance, point the front of the remote control toward the appliance's control panel.
The device emits a beep when it receives a command.
- The maximum distance from which the appliance can be controlled is about 8 meters (with charged batteries).

3.5.2 -ECO key

- Pressing the **B2** key on the remote control activates the energy saving function, automatically optimizing the machine functions, the **D11** symbol appears on the display.

3.5.3 -Turning the unit ON/OFF

- Press key **B1** on the remote control to activate or deactivate (stand-by) the air conditioner.



The control system of the unit is equipped with memory, for this reason all the settings won't be lost when shutting off the appliance itself.



In case of prolonged stop of the machine, it must be deactivated turning the main switch off or unplugging the machine from the mains.

3.5.4 -Operation in “Cooling” mode only

- When used in this mode, the air conditioner dehumidifies and cools the room.
- To activate this mode, press the key **B4** on the remote control several times until the **D3** symbol appears on the display.
- In this run mode, the required temperature and fan speed can be set.
After three minutes (as a maximum) from activation in this operating mode the compressor will start and the appliance starts emitting cold air.

3.5.5 -Operation in “Dehumidification” mode only

- When used in this mode, the air conditioner eliminates the humidity in the room. This function can be extremely useful between seasons, particularly on rainy days when the temperature is not uncomfortable but the excess humidity feels unpleasant.
- In this mode, both room temperature and fan speed settings are ignored, which correspond to minimum.
- Then, any indication of temperature and speed of the fan disappears from the display of the remote controller and from the control panel.
- To activate this mode, press the **B4** key on the remote control several times until the **D4** symbol and the **D1** (fan plus first notch) automatic ventilation symbol appear on the display.
- In this operating mode it is normal for the air conditioner to function intermittently.

3.5.6 -Operation in “Ventilation” mode only

- When used in this mode the air conditioner does not perform any action with regard to temperature and air humidity in the room.
- To activate this mode, press key **B4** on the remote control several times until the automatic ventilation symbol **D1** (fan plus first notch) appears on the remote control display.

3.5.7 -Operation in “Comfort” mode only (Automatic)

- In this mode, the machine's temperature is automatically regulated according to the room's temperature. The fan speed is also automatically regulated according to the set temperature (except in dehumidification mode).



- To activate this mode, press the **B4** key on the remote control several times until the **D7** symbol appears on the display.

3.5.8 -Operation in “Heating” mode only

- Using this mode, the appliance heats the room.
This function is only available for the versions with heat pump (HP).
- To activate this mode, press button **B4** on the remote control several times until the **D2** symbol appears on the display.
- In this run mode, the required temperature and fan speed can be set. After three minutes (maximum time) the compressor should start and the air conditioner starts heating the room.



The air conditioner has to defrost its battery periodically. During this operation the air conditioner does not heat the room, though its internal parts remain on except for the room air fan. when the outdoor temperature is very low, there may be a slight delay for passage from the minimum to the medium or maximum speed from when the command is sent to the machine with the remote control.

Like delays might occur on activating the swinging function of the mobile baffle.

After having turned off the unit, the internal fan runs seconds more. Then it stops and both air flaps close.

3.5.9 -Checking airflow direction

- Press key **B8** on the remote control to activate/deactivate the continuous oscillation of the moving air outlet deflector (1).
- When continuous oscillation is active, an additional press of the key **B8** allows to lock the deflector so as to obtain the desired vertical direction for the air flow.



The moving deflector position must never be forced manually.

3.5.10 - Checking fan speed

- The fan speed check occurs through key **B5** (on the remote control).



- Pressing several times this key will cause speed to change according to the following sequence:
Low > Medium > High > Automatic.
- The higher the speed setting, the greater the output of the air conditioner but also the louder its operation.
- By setting the Automatic mode, the onboard microprocessor adjusts the automatic speed. The higher the difference between the room temperature detected and the temperature set, the higher the speed.
- As the room temperature nears the setting, fan speed is reduced automatically.
- In dehumidification mode, it is not possible to control the speed as the appliance can only operate exclusively at low speed.

3.5.11 -SILENT key

- To activate this mode, press the **B3** key on the remote control, the **D6** symbol appears on the display.
- Activating the **SILENT** allows you to obtain multiple results:
 - gradual increase in the set temperature during cooling mode
 - gradual decrease in the set temperature for heating (HP versions only)
 - reduction of the sound level of the appliance
 - decrease of the fan speeds
- For activation of the **SILENT** function, it is first necessary to select the operating mode and the desired temperature, then activate the **SILENT** function by pressing the key **B3**.
- Noise reduction entails an optimization of noise and thermal/cooling capacity of the machine. In the event that, in some moments, the thermal/cooling power is insufficient, deactivate the **SILENT** function.

3.5.12 - Timer setting

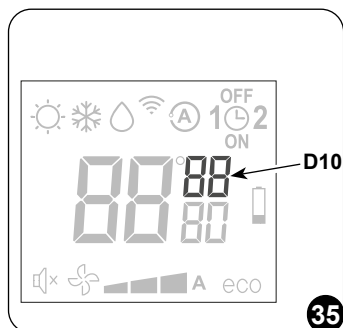
- The appliance logic allows the User to make use of two different timer programs (see paragraph 3.5.14), thanks to which the appliance can be deactivated and activated (or vice versa) whenever desired (for example, it can be activated shortly before returning home so as to find an already pleasant temperature in the room).
- Firstly, if it is desired to make use of these functions, set the correct time (see paragraph 3.5.13) and then set the timer as you prefer.



3.5.13 - Timer and clock setting

To set time, work with the remote control as follows (fig.35):

- Press key **B6** (SET TIMER) until when the hour indication **h** (D10) appears on the display
- Set the hour with keys **B7** (+ and -) .
- Press the key **B6** until when the minutes indication **m** (D10) appears on the display.
- Set the minutes with keys **B7** (+ and -).
- Press key **B6** to save the time and proceed with the timer programming.

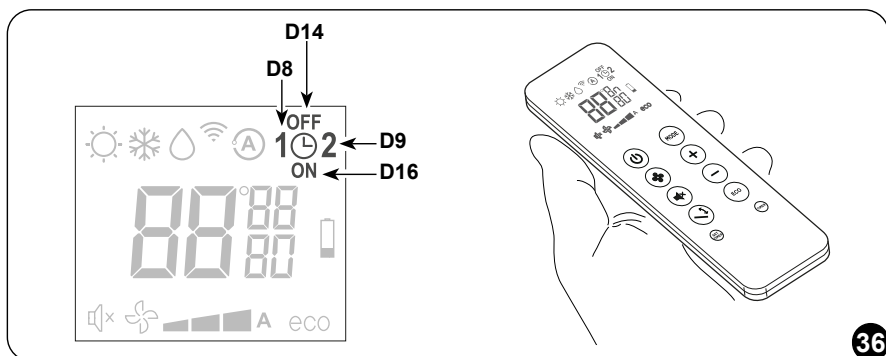


3.5.14 - Timer setting (PROGR. 1 and PROGR. 2) (T2)

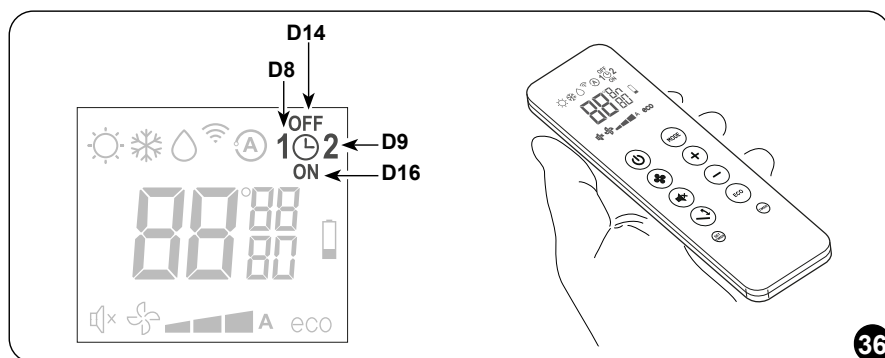
It is possible to set one or both the timer programs.

To set the appliance activation and deactivation times in the two programs, use the remote control and work as follows (fig.36):

- Press once or more key **B6** (SET TIMER) until when symbol **1** (D8) (Activation time of the 1° program) and symbol **ON** (D16) appear on the display.
- Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner activates.
The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- Press key **B6** (SET TIMER) a second time; symbol **1** (D8) (Deactivation time of the 1° program) and symbol **OFF** (D14) appear on the display.
- Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner switches off. The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.



- e. Press key **B6** (SET TIMER) again; symbol **2** (D9) (Activation time of the 2° program) and symbol **ON** (D16) appear on the display.
- f. Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner activates.
The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- g. Press key **B6** (SET TIMER) again; symbol **2** (D9) (Deactivation time of the 2° program) and symbol **OFF** (D14) appear on the display.
- h. Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner switches off. The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- i. To return to the normal operation mode, press once or more key **B6** (SET TIMER) until when all the symbols related to this setting on the display turn off.



3.5.15 - Timer activation and deactivation

Once set, the timer programs can either be activated or deactivated depending on occasional needs.

Activation may relate to one of the two programs or both.

In particular, each time you press key **B11** (Programs activation), situation changes as follows:

- Use of Program no. 1 only.
- Use of Program no. 2 only.
- Use of Programs 1 and 2.
- Disuse of both programs.

3.5.16 - Reset of all the remote controller functions

By replacing the batteries or removing them even for a few moments, all the settings of the remote controller are reset. Doing this cancels all the time settings of the timer save in the remote controller and the remote controller restores all the factory settings.



3.5.17 - Managing the unit if the remote control is not available

In case of loss or malfunctioning of the remote controller or death of the batteries the air conditioner can be controlled by the keys on board of the machine.

3.5.18 - Heating function with PTC resistors

The resistors activate as a back-up source for the compressor, when the machine operates at low temperatures. The intervention of the resistors deactivates the compressor and it is activated with the internal ventilation (min/med/max). By default, the switch temperature in resistors mode is 4°C outdoor; the value can be modified within the range of -15°C and 13°C by an authorised TAC.

3.6 - RECOMMENDATIONS FOR ENERGY SAVINGS

Below find simple recommendations for reducing consumption:

- Always and constantly keep the filters clean (see maintenance and cleaning chapter).
- Keep the doors and windows of the rooms to be climate controlled closed.
- Avoid the sun's rays penetrating freely into the room (we recommend using curtains or lowering blinds or closing the shutters).
- Do not obstruct the unit air flow (inlet and outlet), i.e. in addition to bad performance of the system, it also affects correct operation and the possibility of irreparable faults to the units.

4 - FUNCTIONS AND ACCESSORIES

4.1 - WIRELESS

The unit is prepared for connection through app. For additional details on the use of the app, please consult the [Wireless Manual](#).

4.1.1 -Appliance connection

- Connect the appliance to the power socket and set the air conditioner to stand-by mode.
- From the remote controller, press 6 times the **B10** key.
- The unit emits a beep and the display shows **AP**.

4.1.2 -App installation

- Open "App Store" or "Google Play" respectively.
- Search for the "OS Home" app or scan the QR code.
- Download the app.



***The APP is subject to updates without prior notice.
Check for compatibility with the operating system
before installing on the latter.***





Please keep the APP updated with the last version. No liability is accepted for problems caused by the internet line, by the Wireless router and by smart devices. Please contact the original supplier to receive assistance.

4.1.3 -Registration of the app



Make sure the Wireless router is connected to the internet before proceeding with registration of the user and with configuration of the network.

- a. Make sure the device is connected to a Wireless router.
- b. Click on "Sign up".
- c. Enter your E-mail and then click on "get verification code".
- d. Enter the verification code which is sent to the previously written mail; if, within a few minutes, no code is received, press on "Resend verification code" and wait.



If the mail with the code does not arrive, check your mailbox inside the "Spam" folder.

- e. Set the password.

If you already possess an account, proceed as described:

- a. Click on "Log in".
- b. Enter your E-mail and password.
- c. Click on "Log in".

4.1.4 -Use of the app

To add a desired device, proceed as described:

- a. Click on "**Add device**" or "+" in the top right corner.
- b. Select the appliance UNICO EVO-M EVANX through the category in the list.
- c. Make sure the device is connected to the Wireless network you want to use.



If another Wireless network disturbs the configuration process, remove it from your device.

- d. Connect the power cord of the appliance to the power socket; then activate the "**Wireless**" function as previously described.
- e. If the indicator of the "**Wireless**" function flashes on the appliance, press "**confirm indicator rapidly blink**".
- f. Enter the password of the Wireless network you are using, then press on "**Next**" to connect the device.
- g. Wait for connection of the appliance.





If the connection fails, check that in the name of the Wireless network and in the Password there are numbers and letters only (no special symbols); try to perform the points “d”, “e” and “f” again.

- h. When the appliance is connected, it is possible to rename it and select the room where it is located.

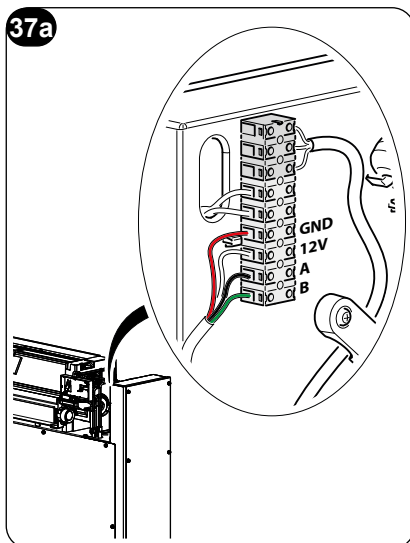
4.2 - MODBUS RTU RS485

The communication port allows the air conditioner to carry out the following functions:

- Send the commands to the air conditioner, exactly as the remote controller.
- Send another temperature of the room to the air conditioner, read by a wall thermostat.
- Read the work status of the air conditioner and configure it.
- Debug the behaviour of the machine.
- Manually command the fan and all the loads of the machine.



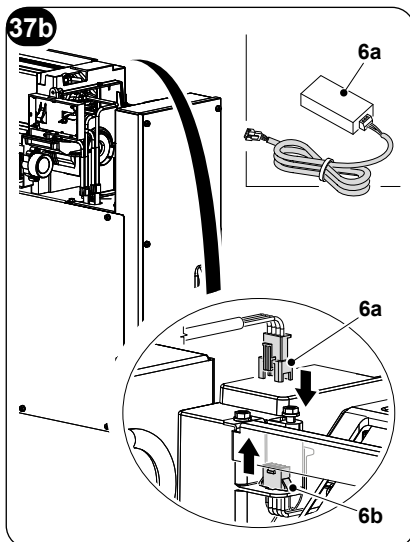
Instead of using the connector, it is possible to use the black (signal A) and green (signal B) cables directly.



4.2.1 -MODBUS RTU RS485 connection

To connect the appliance to the MODBUS RTU RS485, proceed as described:

- a. Remove the appliance cover (6).
- b. Connect the MODBUS cord (6a) to the connector (6b).
- c. Connect the MODBUS cord (6a) to the USB cord.
- d. Connect the USB cord to a PC.
- e. Remount the appliance cover (6).



5 - MAINTENANCE AND CLEANING



Do not touch the metal parts of the unit when removing the air filters. They are very sharp. Cuts or injury risk.

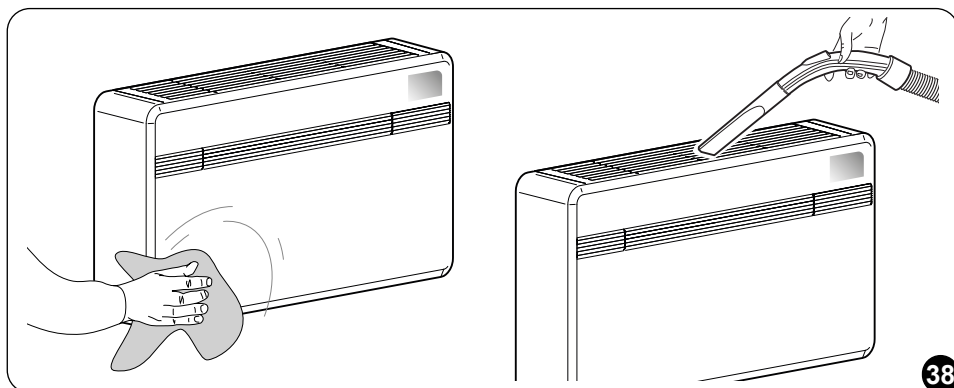
5.1 - CLEANING

5.1.1 -Appliance and remote control cleaning

Use a dry cloth to clean the appliance and the remote control (fig. 38).

It is possible to use a cloth moistened with cold water to clean the appliance if it is very dirty.

Suck between the air inlet and outlet grilles (fig. 38).



Do not use a chemically treated or antistatic cloth to clean the appliance. Do not use gasoline, solvent, polish or similar solvents. These products could cause the breakage or deformation of the plastic surface.

5.1.2 -Cleaning the air filter

To ensure an efficient filtration of the internal air and a good operation of the air conditioner and good operation of the air conditioner, it is essential to periodically clean the air filter.

The air filter is at the top of the unit.

Filter extraction:

- a. Electrically disconnect the appliance.
- b. Switch off the unit and wait for the closure of the suction flap.

>>>>>



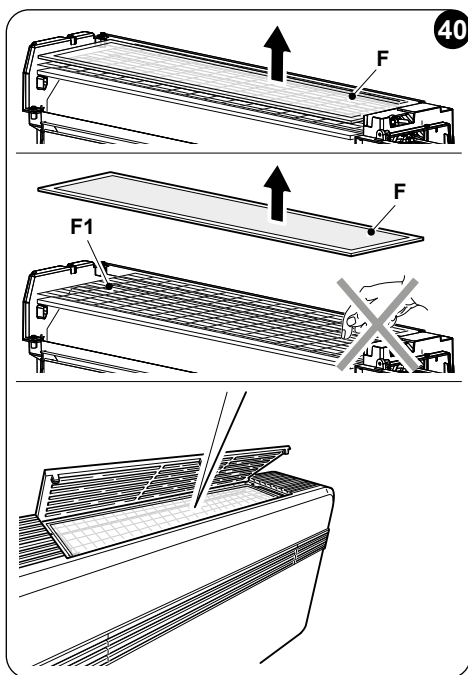
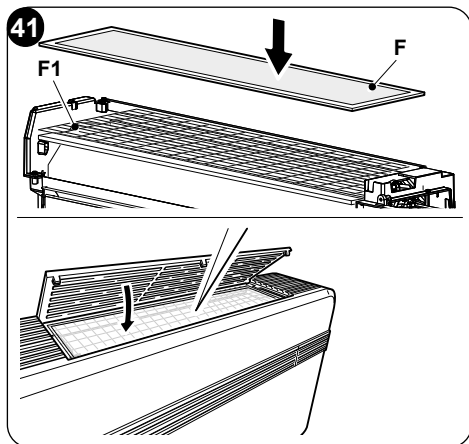
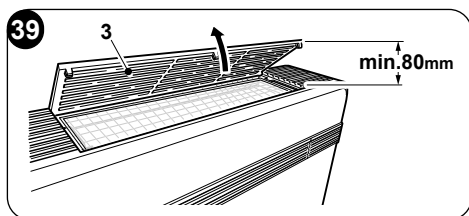
- c. Manually raise the air suction grille (3) (fig. 39).
- d. Lift the filter (F) to release the protection grid clips (F1) (fig. 40).

Pay attention not to introduce fingers and/or other objects inside the protection grid (F1).

- e. Wash and dry the filter thoroughly.
- f. Re-position the filter (F) above the protection grid (F1).
- g. Push the filter (F) slightly downwards to attach the protection grid clips (F1) (fig. 41).

To cancel the **dirty filter** report, after having connected the air conditioner to the mains voltage, press simultaneously, for at least 5 seconds, the keys **Stand-by** and **MODE** located on the command panel (Fig.30).

This way, the dirty filter report is cancelled and the respective counting is reset.



5.2 - MAINTENANCE

If you plan to idle the unit for a long time, perform the following:

- a. Stop the air conditioner and disconnect the power supply.
- b. Remove the batteries from the remote control.



Do not perform them alone.

5.2.1 - Routine maintenance

The air conditioner that you have purchased has been designed to reduce routine maintenance operations to a minimum.

These operations involve solely the cleaning operations outlined below:

- Cleaning or washing of the ambient air filter every 2 weeks or every time the relative red LED lights up (this can be done by the user, see user manual).
- Cleaning of the condensing battery and cleaning of the condensate management system.

These operations must be carried out by skilled technicians on a regular basis that will depend on the place of installation and intensity of use.

Depending on the quantity of dirt, the unit can be cleaned dry (by using a battery compressor and bowl and cleaning the fins with a soft brush taking care not to deform them) or more thoroughly using dedicated detergents.

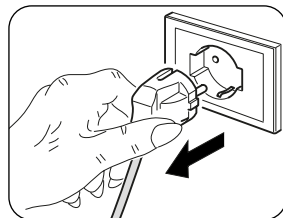
5.2.2 - Condensation water drainage in case of emergency

In the event that anomalies should occur on the condensation water disposal system, the air conditioner stops and reports the alarm code 20 on the display of the front panel of the machine.

To make the appliance work temporarily while waiting for the arrival of the assistance centre, it is possible to drain the water inside through simple operations described below.

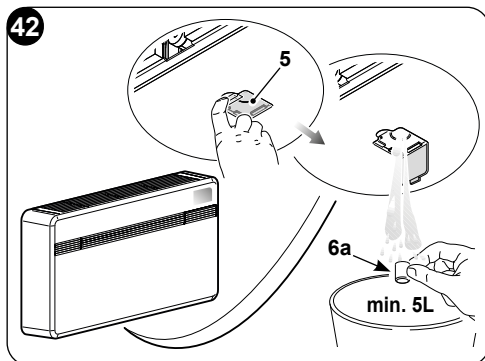


Before proceeding with any maintenance and cleaning, always make sure the system has been switched off, using the remote control, and the power supply plug has been disconnected from the system socket (or the upstream master isolating switch is positioned at "0" OFF).



Open the door (5) underneath the unit.

- a. Remove the cap (6a) after having placed a good-sized container underneath it (at least 5-liter capacity) to collect the water (fig. 42).
- b. After having cleared the fault, the service personnel will close the evacuation pipe.



5.3 - DIAGNOSIS, ALARMS AND INCONVENIENCES

5.3.1 -Diagnosis of the inconveniences

It is important for the User to distinguish between functional problems and anomalies in relation to the behaviour of the appliance as foreseen for its normal operation. Furthermore, the most common problems may easily be solved through simple operations on behalf of the User (See paragraph 5.3.4 - Anomalies and solutions).



For all the other reports (see paragraph: 5.3.3), it is necessary to always contact the technical assistance service”



Any attempt to repair the appliance by unauthorised personnel will immediately invalidate any form of guarantee.

5.3.2 -Functional aspects not to be mistaken for anomalies

The following events may occur during normal operation:

- a. **The compressor does not start up again immediately after a stop (it takes about three minutes to start again).**
 - In the operating logic of the appliance a delay between a compressor stop and its successive restart has been included, so that the compressor itself is protected against activations that are too frequent.
- b. **During the heating operation of the heat pump appliances, the flow of hot air may occur some minutes after activation of the compressor.**
 - Should the fan start at the same time as the compressor, for the first few minutes it would emit cold air into the room (and this could bother the occupants) since the unit has not yet reached steady running conditions.



5.3.3 -Console alarms

If one of the alarms persists for more than three minutes, contact an Olimpia service centre.

Error code on display	Alarm description
1	External air temperature probe failure
2	External battery temperature probe failure
3	Delivery temperature probe failure
4	Power board high temperature protection
5	Internal and external logic tabs communication problem
6	The compressor has an abnormal start (phase loss, reverse rotation)
7	Compressor rotation speed loss
8	Power board failure
9	Current anomaly
10	External battery temperature too high (in heating mode)
11	Internal fan motor abnormal zero-crossing
12	External logic EEPROM failure
13	Delivery temperature too high protection
14	Internal ambient temperature sensor failure
15	Internal battery sensor failure
16	Internal battery temperature too low protection (in cooling mode)
17	Internal battery temperature too high protection (in heating mode)
18	External fan motor feedback speed error
19	Internal fan motor feedback speed error
20	Water level alarm
21	Internal logic EEPROM failure
22	Unsuitable compressor current
24	External ambient temperature too high to work in heating mode
25	Internal ambient temperature too low to work in cooling mode
26	Communication failure between driver and internal logic board
27	Driver board bus overvoltage
28	Driver board bus undervoltage
30	Current to the compressor protection
31	External board AC voltage too high or too low protection
32	External board AC current protection
33	DC bus voltage too high or too low protection
34	Driver board and display communication failure



5.3.4 -Anomalies and remedies

Malfunctioning	Cause	What must be done?
The unit will not start.	Current failure	Wait for the current to be restored.
	The unit is disconnected from the current.	Check that the plug is inserted in the wall socket.
	The fuse is interrupted or the thermal-magnetic circuit breaker has tripped.	Replace the fuse or restore the thermal-magnetic circuit breaker.
	The remote control batteries may be discharged.	Replace the batteries.
	The time set with the timer may not be correct.	Wait or annul the timer setting.
The appliance doesn't cool/heat sufficiently anymore.	Incorrect temperature setting.	Set the temperature correctly. Consul the "Using the remote control" chapter for the procedure.
	The air filter is dirty.	Clean the air filter.
	The doors or windows are open.	Close the doors or windows.
	The air inlet or outlet vents of the indoor or outdoor units are blocked.	First, remove the obstructions and then re-start the unit.
	The 3 minutes protection of the compressor has activated.	Wait.
	The appliance is set to cooling or heating mode.	Check the active mode from the remote control display.
The appliance works but the console (2) is always off.	The display has been set to off.	Reactivate the display from the remote controller.
The appliance works but the console buttons (2) do not work.	The keyboard lock is active.	From the signalling console, disable the keyboard lock.
 If the problem has not been solved, please contact the nearest technical assistance service. Please give detailed information about the malfunction and on the equipment version.		



TABLE DES MATIÈRES GÉNÉRALE



0 - INFORMATIONS GÉNÉRALES	3
0.1 - SYMBOLOGIE	3
0.2 - PICTOGRAMMES RÉDACTIONNELS	3
0.3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES	5
0.4 - À PROPOS DES GAZ FLUORÉS	8
0.5 - UTILISATION PRÉVUE	13
0.6 - ZONES À RISQUE	13
1 - DESCRIPTION DE L'APPAREIL	14
1.1 - LISTE DES COMPOSANTS FOURNIS	14
1.2 - STOCKAGE	15
1.3 - RÉCEPTION ET DÉBALLAGE	15
1.4 - DESCRIPTION DES COMPOSANTS DE L'APPAREIL (fig.A)	16
2 - INSTALLATION	16
2.1 - MODE D'INSTALLATION	16
2.2 - DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU LOCAL D'INSTALLATION DU CLIMATISEUR	16
2.3 - CHOIX DE LA POSITION DE L'APPAREIL	17
2.4 - MONTAGE DE L'APPAREIL	19
2.4.1 - Perforation du mur	19
2.4.2 - Préparation de l'évacuation des condensats	21
2.4.3 - Montage des conduits de l'air et des grilles externes	22
2.4.4 - Exécution des trous sur l'appareil	25
2.4.5 - Positionnement de l'appareil sur le support d'ancrage	25
2.5 - BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	27
2.6 - CONFIGURATIONS VIA LE PANNEAU DE COMMANDE	28
2.6.1 - Configuration de l'électronique pour une installation plafond ou sol	29
2.6.2 - Configuration Energy boost/System enable	29
2.6.3 - Configuration Input setting	30
2.6.4 - Configuration de l'unité de mesure de la température	30
2.6.5 - Configuration de la pompe à chaleur / mode refroidissement uniquement / mode chauffage uniquement	30
3 - MODE D'EMPLOI	31
3.1 - AVERTISSEMENTS	31
3.2 - DESCRIPTION DE LA CONSOLE D'INDICATION	31
3.3 - MODE D'EMPLOI DE LA TÉLÉCOMMANDE	33
3.3.1 - Mise en place des piles (fig. 31)	34
3.3.2 - Remplacement des piles	34
3.3.3 - Position de la télécommande	35
3.4 - DESCRIPTION DE LA TÉLÉCOMMANDE	35
3.4.1 - Description des touches de la télécommande (Fig. 33)	35
3.4.2 - Description de l'afficheur de la télécommande (Fig. 34)	36
3.5 - DESCRIPTION DES FONCTIONS DU CLIMATISEUR	36
3.5.1 - Allumage général et gestion du fonctionnement	36
3.5.2 - Touche ECO	36
3.5.3 - Allumage/extinction de l'appareil	36
3.5.4 - Fonctionnement uniquement en mode "Refroidissement"	37
3.5.5 - Fonctionnement uniquement en mode "Déshumidification"	37
3.5.6 - Fonctionnement uniquement en mode "Ventilation"	37
3.5.7 - Fonctionnement uniquement en mode "Bien-être" (Automatique)	37
3.5.8 - Fonctionnement uniquement en mode "Chauffage"	38
3.5.9 - Contrôle de la direction du flux d'air	38
3.5.10 - Contrôle de la vitesse du ventilateur	38
3.5.11 - Touche SILENT	39
3.5.12 - Programmation du minuteur	39
3.5.13 - Programmation de l'horloge et du minuteur	40
3.5.14 - Programmation des horaires du minuteur (PROGR. 1 et PROGR. 2)	40





3.5.15 - Activation et désactivation du minuteur	41
3.5.16 - Réinitialisation de toutes les fonctions de la télécommande	41
3.5.17 - Gestion de l'appareil en cas de non disponibilité de la télécommande	42
3.5.18 - Fonction chauffage avec résistances PTC	42
3.6 - CONSEILS POUR L'ECONOMIE D'ENERGIE	42
4 - FONCTIONS ET ACCESSOIRES	42
4.1 - Wireless	42
4.1.1 - Connexion de l'appareil	42
4.1.2 - Installation de l'application	42
4.1.3 - Réglage de l'application	43
4.1.4 - Utilisation de l'appli	43
4.2 - MODBUS RTU RS485	44
4.2.1 - Connexion du MODBUS RTU RS485	44
5 - MAINTENANCE ET NETTOYAGE	45
5.1 - NETTOYAGE	45
5.1.1 - Nettoyage de l'appareil et de la télécommande	45
5.1.2 - Nettoyage du filtre à air	45
5.2 - ENTRETIEN	47
5.2.1 - Entretien periodique	47
5.2.2 - Évacuation du condensat en cas d'urgence	47
5.3 - DIAGNOSTIC, ALARMES ET INCONVÉNIENTS	48
5.3.1 - Diagnostic des inconvénients	48
5.3.2 - Aspects fonctionnels a ne pas interpreter comme inconvenients	48
5.3.3 - Alarmes de la console	49
5.3.4 - Anomalies et solutions	50

DONNÉES TECHNIQUES

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT	TEMPÉRATURE AMBIANTE INTERNE	TEMPÉRATURE AMBIANTE EXTÉRIEURE
Températures de fonctionnement maximales en refroidissement	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Températures de fonctionnement minimales en refroidissement	DB 18°C	DB -10°C
Températures de fonctionnement maximales en chauffage	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Températures de fonctionnement minimales en chauffage	- - -	DB -15°C



ELIMINATION

Ce symbole apposé sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté au titre des ordures ménagères normales, mais doit être remis à un centre de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. En contribuant à une élimination correcte de ce produit, vous protégez l'environnement et la santé d'autrui. L'environnement et la santé sont mis en danger par une élimination incorrecte du produit. Pour toutes informations complémentaires concernant le recyclage de ce produit, adressez-vous à votre municipalité, votre service des ordures ou au magasin où vous avez acheté le produit. Cette consigne n'est valable que pour les états membres de l'UE.



0 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Tout d'abord, nous tenons à vous remercier pour avoir décidé d'accorder votre préférence à un appareil de notre production.

Document réservé aux termes de la loi avec interdiction de la reproduction ou de transmission à des tiers sans l'autorisation explicite du fabricant. L'appareil peut faire l'objet d'améliorations et présenter des détails autres que ceux illustrés dans la présente notice, sans que cela ne porte atteinte à son contenu.

0.1 - SYMBOLOGIE

Les pictogrammes reportés au chapitre suivant permettent de fournir rapidement et de manière univoque les informations nécessaires pour une utilisation correcte de la machine dans des conditions de sécurité.

0.2 - PICTOGRAMMES RÉDACTIONNELS



Service

Indique des situations où il faut informer le SERVICE interne de la société:

SERVICE APRES-VENTE CLIENTS.



Index

Les paragraphes précédés par ce symbole contiennent des informations et des prescriptions très importantes, notamment pour ce qui concerne la sécurité.

Le non-respect peut comporter:

- danger pour la sécurité des opérateurs.
- perte de la garantie du contrat.
- dégagement de la responsabilité du fabricant.



Main levée

Indique les actions qu'il ne faut absolument pas accomplir.



TENSION ÉLECTRIQUE DANGEREUSE

Signale au personnel concerné que l'opération décrite présente, si elle n'est pas effectuée conformément aux normes de sécurité, le risque de provoquer une décharge électrique.





DANGER GÉNÉRAL

Il signale au personnel concerné que l'opération décrite présente, si elle n'est pas effectuée conformément aux normes de sécurité, le risque de subir des lésions physiques.



DANGER

Il indique que l'appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le liquide réfrigérant fuit et qu'il est exposé à une source d'ignition externe, un incendie risque de survenir.



DANGER DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Il indique au personnel concerné que l'opération décrite présente, si elle n'est pas effectuée conformément aux normes de sécurité, le risque de subir des brûlures par contact avec des composants à haute température.



NE PAS COUVRIR

Il indique au personnel concerné qu'il est interdit de couvrir l'appareil afin d'en éviter la surchauffe.



ATTENTION

- Il indique que ce document doit être lu attentivement avant d'installer et / ou d'utiliser l'appareil.
- Il indique que ce document doit être lu attentivement avant toute opération d'entretien et/ou de nettoyage.



ATTENTION

- Il signale la possibilité d'avoir des informations supplémentaires sur les manuels joints.
- Il indique que des informations sont disponibles dans la notice d'utilisation ou dans la notice d'installation.



ATTENTION

Indique que le personnel préposé à la réparation doit gérer l'appareil conformément à la notice d'installation.



0.3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES

LORSQUE VOUS UTILISEZ DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, IL EST TOUJOURS NÉCESSAIRE DE SUIVRE SCRUPULEUSEMENT LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ FONDAMENTALES AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCHOCs ET ACCIDENTS A PERSONNES, Y COMPRIS CE QUI SUIT :

1. Document réservé aux termes de la loi avec interdiction de reproduction ou de transmission à tiers sans l'autorisation expresse de la société OLIMPIA SPLENDID. Les machines peuvent subir des mises à jour et par conséquent présenter des éléments différents de ceux qui sont représentés, sans que cela constitue pour autant un préjudice pour les textes contenus dans ce manuel.
2. Lire attentivement le présent manuel avant de procéder à toute opération (installation, entretien, utilisation) et suivre scrupuleusement ce qui est décrit dans chacun des chapitres.
3. Divulguerez ces instructions à tout le personnel préposé au transport et l'installation de la machine.
4. **LE FABRICANT DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS DE DOMMAGES AUX PERSONNES OU AUX BIENS DERIVANT DU NON-RESPECT DES NORMES CONTENUES DANS LE PRESENT LIVRET.**
5. Le fabricant se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications à ces modèles, tout en conservant les caractéristiques essentielles décrites dans le présent manuel.
6. L'installation et l'entretien d'appareils pour la climatisation comme celui qui est décrit dans ce manuel pourraient être dangereux étant donné qu'il se trouve à l'intérieur de ces appareils un gaz frigorigène sous pression ainsi que des composants électriques sous tension. Par conséquent l'installation, la première mise en route et les phases successives d'entretien doivent être effectuées exclusivement par un personnel agréé et qualifié.
7. Les installations effectuées en dehors des instructions fournies par le présent manuel et l'utilisation en dehors des limites de température prescrites annulent la garantie.
8. L'entretien courant des filtres, le nettoyage général extérieur peuvent être effectués même par l'utilisateur, étant donné que ces opérations ne comportent pas de difficulté ou de danger.
9. Lors du montage, et à chaque opération d'entretien, il faut observer les précautions citées dans le présent manuel et sur les étiquettes mises à l'intérieur des appareils, ainsi qu'adopter toute les précautions suggérées par le bon sens commun et par les Normes de Sécurité



en vigueur sur le lieu de l'installation.



10. Il faut toujours mettre des gants et chausser des lunettes de protection pour effectuer les interventions sur le côté réfrigérant des appareils.



11. Les climatiseurs NE DOIVENT PAS être installés dans des pièces où il y a présence de gaz inflammables, gaz explosifs, dans des endroits très humides (buanderies, serres, etc.), ou dans des locaux où se trouvent d'autres machines produisant une importante source de chaleur.



12. En cas de remplacement de composants, utiliser exclusivement des pièces de rechange originales OLIMPIA SPLENDID.



13. IMPORTANT! Pour éviter tout risque d'électrocution il est indispensable de débrancher la fiche de la prise de courant avant d'effectuer les raccordements électriques et chaque opération de nettoyage et/ou d'entretien sur les appareils.



14. Les foudres, les voitures et les téléphones mobiles à proximité peuvent provoquer des défaillances. Débranchez électriquement l'unité pendant plusieurs secondes, puis redémarrez le climatiseur.



15. Par des jours de pluie, il est conseillé de débrancher l'alimentation afin d'éviter les tout commandé causé par la foudre.



16. Si l'unité n'est pas utilisée pendant longtemps ou que personne ne reste dans la pièce climatisée, il est conseillé de couper l'alimentation pour éviter tout accident.



17. N'utilisez pas de détergents liquides ou corrosifs pour nettoyer l'appareil, ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides sur l'unité car ils pourraient endommager les composants en plastique et même causer des chocs électriques.



18. Ne mouillez pas l'unité intérieure et la télécommande. Des courts-circuits ou des incendies peuvent survenir.



19. En cas de défaillance (par exemple : bruit anormal, mauvaise odeur, fumée, élévation anormale de température, fuites électriques, etc.), coupez immédiatement l'alimentation électrique. Contactez votre revendeur local.

20. Ne pas laisser le climatiseur en fonction pendant de longues périodes en présence d'une humidité élevée ou de portes ou fenêtres ouvertes. L'humidité pourrait se condenser et mouiller ou endommager les meubles.



21. Ne pas brancher ou débrancher la fiche d'alimentation pendant le fonctionnement. Risque d'incendie ou de choc électrique.



-  22. Ne pas toucher (s'il est en fonction) le produit avec les mains mouillées. Risque d'incendie ou de choc électrique.
-  23. Ne pas placer le réchauffeur ou d'autres appareils à proximité du cordon d'alimentation. Risque d'incendie ou de choc électrique.
-  24. Veillez à ce que l'eau n'entre pas dans les pièces électriques. Cela pourrait provoquer un incendie, une défaillance du produit ou des chocs électriques.
-  25. N'ouvrez pas la grille d'entrée d'air lorsque l'appareil est en marche. Risque de se blesser, d'être électrocuté ou d'endommager le produit.
-  26. Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie du débit d'air pour ne pas risquer d'endommager le produit.
-  27. Ne pas introduire les doigts ou d'autres objets dans l'entrée ou dans la sortie de l'air pendant que l'appareil est en fonction. La présence de pièces tranchantes et en mouvement pourrait causer des blessures.
28. Ne pas boire l'eau qui sort de l'appareil. Cela n'est pas hygiénique et provoquer de graves problèmes pour la santé.
-  29. En cas de pertes de gaz d'autres appareils, aérez soigneusement l'environnement avant de mettre en marche le climatiseur.
30. Ne pas démonter, ni apporter de modifications à l'appareil.
31. Bien aérer la pièce si l'appareil est utilisé en même temps qu'un poêle etc.
32. Ne pas utiliser l'appareil pour des usages autres que celui pour lequel il a été conçu.
33. Les personnes qui travaillent ou interviennent sur un circuit de refroidissement doivent détenir une certification adéquate, délivrée par un organisme d'évaluation accrédité, attestant de la capacité de manipuler les liquides réfrigérants en toute sécurité et conformément à une spécification d'évaluation reconnue par les associations professionnelles.
34. N'introduisez pas de gaz R32 dans l'atmosphère. Le R32 est un gaz à effet de serre fluoré avec un potentiel de réchauffement global (PRG) = 675.
-  35. L'appareil décrit sur ce manuel est conforme aux Règlements Européens suivants
- ECODSIGN 2009/125/CE, 206/2012/EU
 - ENERGY LABELLING 2012/30/CE, 626/2011/EU
- et toutes les mises à jour ultérieures.
36. Ne branchez pas l'appareil au courant tant que l'installation n'est pas terminée.
-  37. Attention, la surface de l'appareil peut atteindre 60 °C lorsque les résistances électriques sont en marche. Risque de brûlures. Maintenir une distance d'au moins 200 mm par rapport à l'appareil.



38. Durant le montage, et à chaque opération d'entretien, respecter les précautions mentionnées dans ce manuel, sur les étiquettes apposées à l'intérieur des appareils, et prendre toutes les précautions suggérées par le bon sens commun et par les Réglementations de sécurité et en matière de connexion électrique en vigueur sur le lieu d'installation.

0.4 - À PROPOS DES GAZ FLUORÉS



- Cet appareil de climatisation contient des gaz fluorés. Pour des informations spécifiques sur le type et la quantité de gaz, voir la plaque signalétique appliquée à l'unité.
- Les opérations d'installation, l'assistance, entretien et la réparation de l'appareil doivent être confiées à un technicien certifié.
- Les opérations de désinstallation et de recyclage du produit doivent être confiées à du personnel technique certifié.
- Si un détecteur de fuite est intégré dans le système, il est nécessaire de s'assurer de l'absence de fuites au moins tous les 12 mois.
- Lorsque vous effectuez des contrôles sur l'absence de fuite de l'unité, veuillez tenir un registre détaillé de toutes les inspections consignées.
- Avant de commencer à travailler sur l'appareil, contrôler la zone environnante de l'appareil pour s'assurer qu'il n'existe pas de risque d'incendie ni de combustion. Pour réparer le système de réfrigération, prendre les précautions suivantes avant d'intervenir sur le système.



N'UTILISEZ CE PRODUIT QUE CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS INDiquÉES DANS CETTE NOTICE. TOUTE UTILISATION AUTRE QUE CELLE SPÉCIFIÉE RISQUE D'ENTRAÎNER DE GRAVES LÉSIONS. LE FABRICANT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES À DES PERSONNES OU À DES BIENS DUES À LA NON-OBSERVATION DES CONSIGNES CONTENUES DANS CETTE NOTICE.



1. Il est nécessaire de délimiter la zone entourant l'espace de travail et d'éviter de travailler dans des espaces étroits. Assurer des conditions de travail en toute sécurité en contrôlant le matériau inflammable.



2. Tout le personnel préposé à l'entretien et les personnes qui travaillent dans l'espace environnant doivent être formés sur le type de travail qu'ils devront exécuter.



3. La zone DOIT être contrôlée avec un détecteur de fluides prévu à cet effet avant et durant le travail, de manière que le technicien soit au courant des atmosphères potentiellement inflammables. S'assurer que l'appareil de détection des fuites est apte à être utilisé avec



des fluides frigorigènes inflammables, et par conséquent, qu'il ne produit pas d'étincelles et qu'il est suffisamment étanche ou sûr.

4. Les détecteurs électroniques de fuites pourraient avoir besoin d'être calibrés. Le cas échéant, il faut les calibrer dans une zone qui ne comporte pas de fluide frigorigène.
5. S'assurer que le détecteur n'est pas une source potentielle de combustion et qu'il est approprié au fluide frigorigène utilisé. L'appareil pour la détection doit être configuré à un pourcentage du LFL du fluide frigorigène et être calibré pour le fluide frigorigène utilisé ; le pourcentage approprié de gaz (25 % max.) doit être confirmé.
- 5a. Les fluides pour la détection des pertes sont adaptés à la plupart des réfrigérants. Les détersifs qui contiennent du chlore DOIVENT être évités. Risque de corrosion de la tuyauterie en cuivre.
6. Si l'on soupçonne la présence d'une fuite, éliminer toutes les flammes vives. Si on trouve une fuite de fluide frigorigène qui a besoin de brasage, récupérer tout le fluide frigorigène du système ou bien l'isoler (au moyen de robinets d'arrêt) dans une partie du système située loin de la fuite. Par la suite, faire purger le nitrogène sans oxygène (OFN) à travers le système, aussi bien avant qu'après le processus de brasage.



7. S'il faut effectuer un travail à chaud sur l'appareil, **IL EST NÉCESSAIRE** d'avoir à disposition un extincteur à poudre ou à CO_2 .



8. Pour effectuer un travail qui comprend l'exposition de tuyauteries qui contiennent ou ont contenu un fluide frigorigène inflammable, **NE PAS** utiliser une source de combustion.
Risque d'incendie ou d'explosion !

9. Toutes les sources de combustion (même une cigarette allumée) devraient être tenues loin du lieu où se déroulent toutes les opérations durant lesquelles le fluide frigorigène inflammable pourrait être libéré dans l'espace environnant.
10. S'assurer que l'espace est bien ventilé avant d'intervenir dans le système ; il doit exister un niveau de ventilation continu.



11. Pour accélérer le processus de dégivrage ou de nettoyage, ne pas se servir de moyens différents de ceux préconisés par le fabricant.

12. Avant de toute opération contrôler toujours que :
 - les condensateurs sont déchargés.
 L'opération doit être réalisée en toute sécurité pour éviter de créer des étincelles ;

>>>>



- il n'y a pas d'éléments électriques sous tension et que les câbles ne sont pas exposés pendant que l'on charge, l'on récupère ou l'on purge le système ;
- il y a continuité de la mise à la terre.

13. Toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'appareil sur lequel on travaille. S'il est absolument nécessaire que l'appareil ait une alimentation électrique, placer un détecteur de fuite toujours en marche, sur le point le plus critique.



14. S'assurer que les joints et les matériaux d'étanchéité ne sont pas détériorés. Eventuel développement d'atmosphères inflammables.



15. N'appliquer aucune charge permanente inductive ou de capacité au circuit sans s'être assuré que ceci ne fera pas dépasser la tension et le courant permis pour l'appareil utilisé.

L'appareil d'essai doit avoir des valeurs nominales correctes.

15a. Les seuls composants sur lesquels on peut travailler en présence d'une atmosphère inflammable sont ceux qui sont foncièrement sûrs. L'appareil de test doit être configuré avec les bonnes conditions. Les composants doivent être remplacés **UNIQUEMENT** par des pièces du fabricant. Danger de perte de réfrigérant dans l'atmosphère, risque d'explosion.



16. Vérifier que le câblage n'est pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, aux arêtes vives ou à tout autre effet néfaste sur l'environnement.

17. Quand l'on intervient à l'intérieur du circuit réfrigérant pour effectuer des réparations ou pour toute autre raison, suivre des procédures conventionnelles :

- retirer le fluide frigorigène ;
- purger le circuit avec du gaz inerte ;
- évacuer ;
- purger à nouveau avec un gaz inerte ;
- ouvrir le circuit en coupant ou au moyen du brasage.

18. La charge du fluide frigorigène doit être conservée dans les cylindres de garde. Le système doit être « nettoyé » avec du nitrogène sans oxygène (OFN) pour sécuriser l'unité. Au besoin, le processus pourrait être répété plusieurs fois. **NE PAS** utiliser d'air comprimé ou d'oxygène pour cette opération.

18a. S'assurer qu'il n'y a pas de contamination de réfrigérants différents en rechargeant le système. Les tuyaux ou les conduites **DOIVENT** être les plus courts possible pour réduire au minimum leur contenu en réfrigérant.



19. Maintenir les cylindres en position verticale. Utiliser uniquement des cylindres appropriés à la récupération des fluides frigorigènes. Les cylindres doivent être dotés d'une vanne limiteur de pression et de vannes d'arrêt associées en bon état. Un kit d'échelles de pesage calibrées doit être également calibré.



20. Les tuyaux doivent être munis de raccords pour la déconnexion et il ne doit pas y avoir de fuites. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle a été bien entretenue et que les éventuels composants électriques associés sont étanches, pour empêcher tout allumage en cas de fuite du fluide frigorigène.

21. S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de procéder à la recharge du système avec le fluide frigorigène. Étiqueter le système quand la recharge est complète. Veiller à ne pas surcharger le système de réfrigération.



22. Avant d'effectuer la recharge, le système doit être soumis au test de la pression avec OFN et au test d'étanchéité à la fin du rechargement, mais avant la mise en marche.

Il est nécessaire d'effectuer un test d'étanchéité supplémentaire avant de laisser le site.

22a. Retirer le réfrigérant en toute sécurité. Transférer le réfrigérant dans les bouteilles en utilisant les bidons de récupération. Prévoir le bon nombre de bidons pour contenir toute la charge. Tous les bidons sont étiquetés pour ce type de réfrigérant (bombonnes spéciales pour collecte de réfrigérant). Les bombonnes doivent être munies de limiteur de pression et de vanne de fermeture correspondante en bon état. Les bombonnes vides sont évacuées et, le cas échéant, refroidies avant la récupération.

22b. L'équipement de récupération doit être à la portée du technicien, dans de bonnes conditions et assorti d'instructions pour l'usage, outre être adapté à la collecte de tous les réfrigérants (également inflammables). Une série de balances étalonnées doivent être disponibles et en bon état. Vérifier que les tuyaux soient en bon état et munis de joints de déconnexion sans fuites.

22c. Avant d'utiliser la machine pour la récupération, vérifier qu'elle soit en bon état, bien entretenue et que tous les composants électriques soient scellés pour empêcher l'allumage en cas d'échappement du réfrigérant. En cas de doute, contacter le fabricant.

23. Le fluide frigorigène doit être restitué au fournisseur de fluide dans le cylindre de récupération approprié, en rédigeant la Note de Trans-

>>>>



fert des Déchets. NE PAS mélanger les fluides frigorigènes dans les appareils de récupération et, notamment, pas dans les cylindres.

- 24. Si les compresseurs ou leurs huiles doivent être enlevés s'assurer qu'ils ont été vidés à un niveau acceptable pour être sûr que le fluide frigorigène inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Ce processus doit avoir lieu avant que le compresseur retourne chez les fournisseurs. Utiliser seulement le chauffage électrique au corps du compresseur pour accélérer ce processus.**
- 25. L'unité ne doit être ni trouée ni brûlée.**
- 26. Les composants électriques à remplacer, DOIVENT être appropriés et correspondre aux spécifications de l'appareil. Chaque opération de maintenance DOIT être effectuée de la manière décrite dans ce manuel. En cas de doute, contacter le fabricant.**
- 27. Appliquer les contrôles suivants :**
 - **Les marquages sur l'unité sont toujours visibles et lisibles, autrement ils doivent être corrigés ;**
 - **Les tuyauteries ou les composants contenant du réfrigérant DOIVENT être installés dans un lieu où aucune substance ne peut les corroder, à moins que les composants ne soient constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient bien protégés contre ce risque.**
- 28. Tout le réfrigérant doit être récupéré en toute sécurité, prendre en outre un échantillon d'huile et de réfrigérant si une analyse s'avère nécessaire avant de réutiliser le réfrigérant récupéré. Avant d'exécuter la procédure, isoler électriquement le système et s'assurer que :**
 - **les équipements de manutention mécanique des bouteilles contenant du réfrigérant sont disponibles ;**
 - **tous les équipements de protection individuelle sont utilisés correctement ;**
 - **le processus de récupération est supervisé, à tout moment, par une personne compétente ;**
 - **les équipements et les bouteilles de récupération sont aux normes. Vider le système et si ceci est impossible, réaliser un collecteur de manière à pouvoir enlever le réfrigérant.**

Avant que la récupération ne commence, s'assurer que la bouteille se trouve sur la balance et mettre en marche la machine de récupération en opérant selon les consignes.
- 29. NE PAS trop remplir les bouteilles (le liquide ne doit pas dépasser 80 % du volume).**



NE PAS dépasser, même temporairement, la pression maximale de service de la bouteille.

Une fois que le processus a été achevé, comme décrit plus haut, s'assurer que l'équipement et les bouteilles ont été retirés. Avant d'allumer l'appareil contrôler que toutes les vannes d'isolement sont fermées.

30. Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération sauf s'il a été nettoyé et contrôlé.
31. Une fois l'installation terminée, vérifier l'absence de fuite de réfrigérant (le liquide réfrigérant, s'il est exposé à la flamme, produit un gaz toxique).

0.5 - UTILISATION PRÉVUE

- Le climatiseur doit être utilisé exclusivement pour produire de l'air chaud ou froid (au choix) dans le seul but de rendre agréable la température ambiante.
- Un usage impropre des appareils (externe et interne) avec d'éventuels dommages causés aux personnes, choses ou animaux déchargeant OLIMPIA SPLENDID de toute responsabilité.

0.6 - ZONES À RISQUE

- N'installez pas de climatiseurs dans des environnements contenant des gaz inflammables, des gaz explosifs, des environnements très humides (laveries, serres, etc.) ou dans des pièces où d'autres machines qui génèrent une forte source de chaleur, à proximité d'une source d'eau salée ou sulfureuse.



- N'utilisez PAS de gaz, d'essence ou d'autres liquides inflammables à proximité du climatiseur.
- Le climatiseur n'est pas équipé de ventilateur pour introduire de l'air frais à l'intérieur de la pièce ; pour assurer l'aération, ouvrez les portes et les fenêtres.



- Installer toujours un interrupteur automatique et prévoir un circuit d'alimentation dédié.



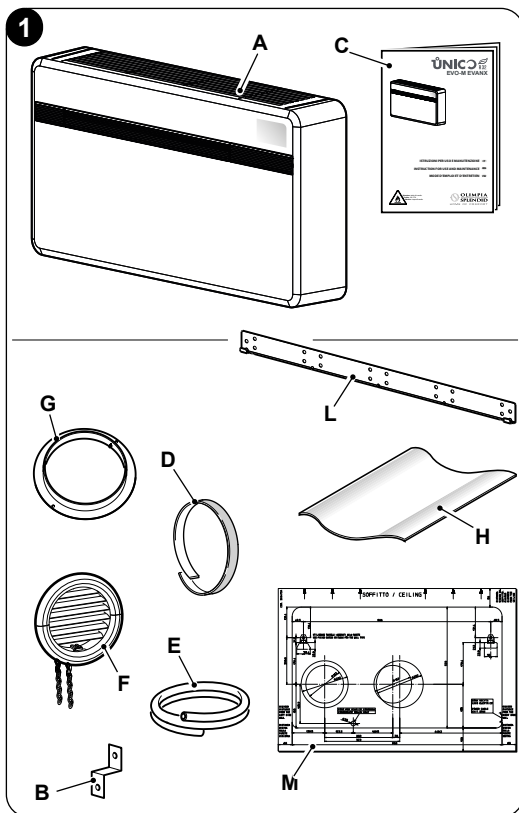
1 - DESCRIPTION DE L'APPAREIL

1.1 - LISTE DES COMPOSANTS FOURNIS

Les unités composant le système de climatisation sont conditionnées individuellement en paquets multiples de 15 unités. Les paquets contiennent l'unité (A) et le support d'ancrage (L).

Le KIT B1210 est composé des éléments décrits ci-dessous.

- A. Appareil UNICO EVO-M EVANX
- B. Support anti-basculement
- C. Manuel d'utilisation et d'entretien
- D. Bande isolante adhésive
- E. Tuyau pour l'évacuation du condensat
- F. Grilles externes d'entrée et de sortie de l'air, dotées de chaînettes et d'un kit d'installation des grilles
- G. Bride interne
- H. Feuille pour tubes muraux
- L. Étrier pour fixation murale
- M. Gabarit en papier pour l'exécution des trous



1.2 - STOCKAGE

Stocker les caisses dans un local fermé et protégé des agents atmosphériques, isolées du sol par des traverses ou des palettes.



NE PAS RENVERSER ET NE PAS METTRE L'EMBALLAGE À L'HORIZONTALE.

1.3 - RÉCEPTION ET DÉBALLAGE

L'emballage est réalisé en matériau approprié et exécuté par un personnel expert. Les unités sont livrées complètes et en parfait état, cependant, pour vérifier la qualité des services de transport, observez les mises en garde ci-dessous :

- Lors de la réception des colis, vérifiez si l'emballage est endommagé. Si tel est le cas, retirez les marchandises avec précaution, et rassemblez des preuves photographiques des dommages apparents, si nécessaire.
- Déballage en vérifiant la présence des composants individuels avec les listes de colisage.
- Vérifiez que tous les composants n'ont pas été endommagés pendant le transport ; si tel n'est pas le cas, notifiez dans les 3 jours qui suivent la réception de tout dommage au service d'expédition par lettre recommandée avec avis de réception en présentant la documentation photographique.
- Faites très attention lors du déballage et de l'installation de l'appareil.

Les pièces tranchantes peuvent provoquer des blessures ; faites notamment attention aux bords de la structure et aux ailettes du condenseur et de l'évaporateur.



Aucune information concernant les dommages subis ne peut être prise en compte après 3 jours de livraison.

Le tribunal de BRESCIA sera compétent en cas de litige.

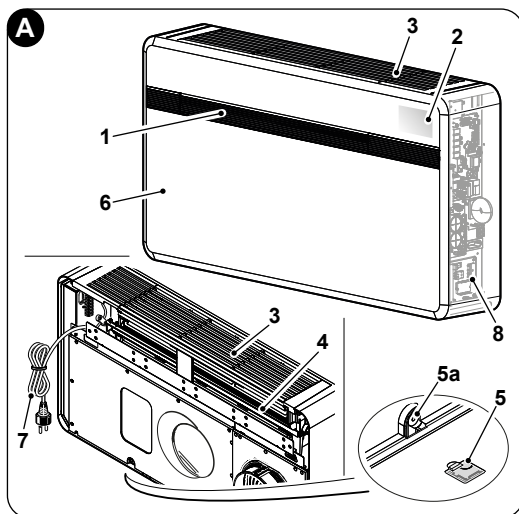


Conservez l'emballage au moins pendant la période de garantie, pour toute expédition au centre de d'assistance après-vente en cas de réparation. Éliminez les composants de l'emballage conformément aux normes en vigueur sur l'élimination des déchets.



1.4 - DESCRIPTION DES COMPOSANTS DE L'APPAREIL (fig.A)

1. Déflecteur de sortie d'air
2. Console de visualisation de la fonction et des alarmes
3. Grille d'aspiration de l'air
4. Filtre à air
5. Trappe d'accès à l'évacuation des condensats d'urgence
- 5a. Évacuation de la condensation
6. Façade de l'appareil
7. Câble d'alimentation
8. Tableau électrique



2 - INSTALLATION

2.1 - MODE D'INSTALLATION

Pour une bonne réussite de l'installation et pour que les prestations de fonctionnement soient optimales, suivre attentivement les instructions dans le présent manuel.



Le non-respect des normes ci-dessus, susceptible d'entraîner une défaillance de l'appareil, dégage la société OLIMPIA SPLENDID de toute forme de garantie et de tout dommage causé aux personnes, animaux ou objets.



Il est important que l'installation électrique soit aux normes, qu'elle respecte les données mentionnées sur la carte technique et qu'elle soit munie d'une bonne mise à la terre.

2.2 - DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU LOCAL D'INSTALLATION DU CLIMATISEUR

- Avant l'installation du climatiseur, il est indispensable de procéder à un calcul des charges thermiques d'été (et hivernale en cas de modèles avec pompe à chaleur) relatives à la pièce concernée.
- Plus ce calcul est correct et plus votre climatiseur remplira sa fonction.
- Pour l'exécution des calculs, il convient de se reporter directement aux dispositions en vigueur.

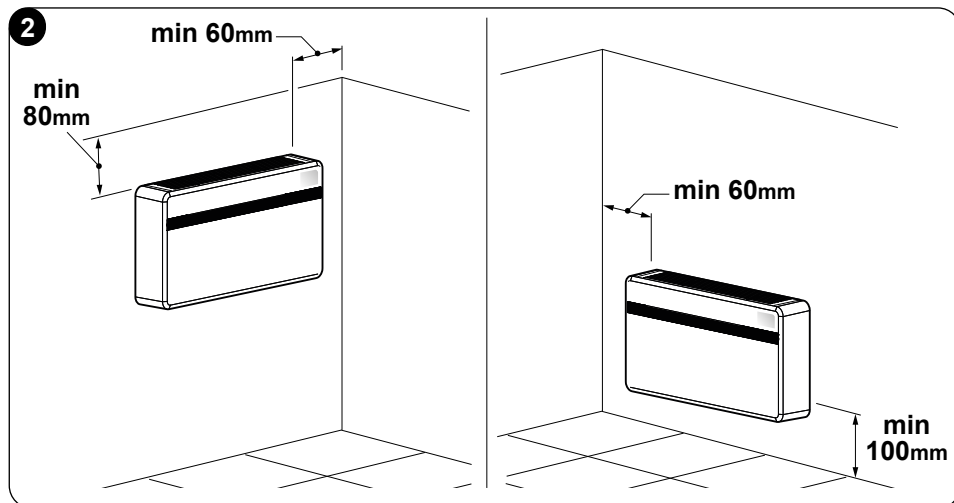


- Pour des applications particulièrement importantes, nous vous conseillons de vous adresser à des bureaux d'études thermo-techniques spécialisés.
- Il faut dans la mesure du possible s'efforcer de limiter les charges thermiques les plus importantes par les moyens suivants: Sur de grandes baies vitrées exposées au soleil, il convient de mettre en place des rideaux à l'intérieur ou un écran extérieur (stores, véranda, pellicules réfléchissantes etc.). La pièce climatisée doit être le plus souvent possible fermée.
- Eviter d'allumer des lampes de type halogène à grande consommation ou d'autres appareillages électriques qui absorbent une quantité importante d'énergie (petits fours, fers à repasser à la vapeur, plaques de cuisson, etc...).

2.3 - CHOIX DE LA POSITION DE L'APPAREIL

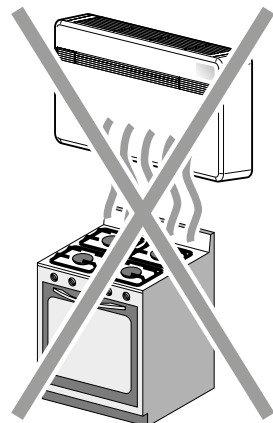
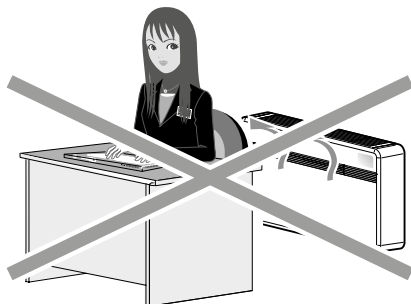
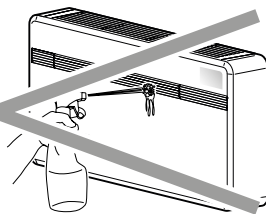
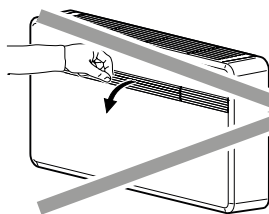
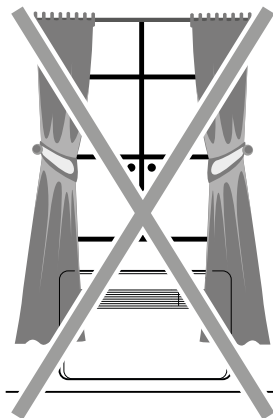
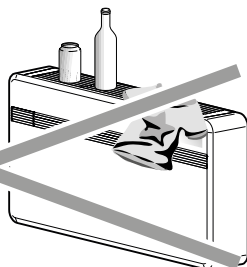
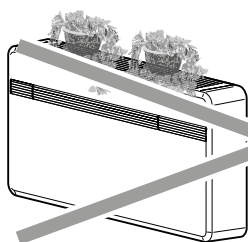
Pour assurer la meilleure efficacité de fonctionnement et éviter les défaillances ou les conditions dangereuses, la position d'installation de l'unité intérieure doit répondre aux exigences suivantes :

- a. Ne pas exposer l'appareil à des sources de chaleur ou de vapeur (fig. 3).
- b. Assurez-vous que l'espace à droite, à gauche est d'au moins 60 mm et au-dessus de l'unité est d'au moins 80 mm. (fig. 2).
- c. La hauteur au sol de la partie inférieure de l'appareil doit être d'au moins 100 mm pour une installation à mur bas. La distance du plafond, en cas de montage mural en haut, doit être d'au moins 80 mm (fig. 2).
- d. La paroi choisie pour fixer l'unité intérieure doit être stable, solide et adaptée pour supporter son poids.
- e. Il faut prévoir de laisser l'espace nécessaire autour de l'unité pour d'éventuelles opérations d'entretien.



- f. Il ne doit pas être présent d'obstacles à la libre circulation de l'air tant dans la partie supérieure de l'aspiration (tentures, plantes, meubles) qu'au niveau de la sortie de l'air en façade; cela pourrait entraîner des turbulences propres à empêcher le bon fonctionnement de l'appareil. (fig. 3).
- g. Ne pas vaporiser d'eau ou d'autres liquides directement sur l'appareil (fig. 3).
- h. L'appareil ne doit pas être sur une position permettant au débit d'air de se diriger directement vers les personnes proches (fig. 3).
- i. Ne jamais forcer l'ouverture de l'ailette de passage de l'air (fig. 3).
- l. Les bouteilles, canettes, vêtements, fleurs ou tout autre objet ne doivent pas être positionnés sur la grille d'aspiration de l'air. (fig. 3).
- m. Le climatiseur ne doit pas être installé directement sur un appareil électroménager (télévision, radio, réfrigérateur, etc.) ou sur une source de chaleur (fig. 3).

3





La position de l'installation doit être choisie sur un mur communiquant avec l'extérieur.



Une fois localisée la position correcte pour l'installation, selon les critères précédemment exposés, il vaut vérifier qu'à l'endroit où vous avez l'intention de percer des trous, il n'y ait pas de structures ou d'installations (poutres, piliers, tuyauteries hydrauliques, câbles électriques, etc ...) qui empêchent l'exécution des trous nécessaires à l'installation.

Contrôler encore une fois qu'il n'y ait pas d'obstacles à la libre circulation de l'air à travers les trous que vous allez pratiquer (arbres et leur feuillage, lambris, persiennes, grillages ou grilles trop serrés, etc...).

2.4 - MONTAGE DE L'APPAREIL



La longueur maximale consentie pour les tuyaux est d'1 m, les tuyaux doivent être lisses à l'intérieur et aucune courbe ne peut être effectuée. Il faut utiliser les grilles fournies avec la machine, ou bien des grilles qui possèdent les mêmes caractéristiques.

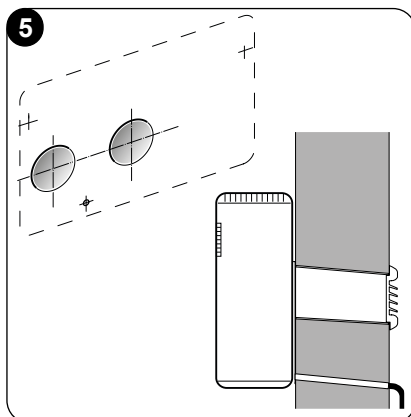
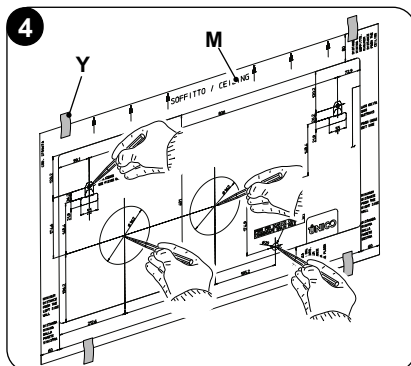
2.4.1 - Perforation du mur

Pour faire fonctionner l'unité, pratiquer deux trous dans le mur, positionnés de la façon indiquée dans le gabarit de perçage ; les trous peuvent avoir un diamètre de 162 mm ou de 202 mm.

- Il est possible d'installer l'unité UNICO EVO-M EVANX à la place d'une unité ou UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART ou UNICO INVERTER sans modifier les perçages déjà en place, à l'exception du petit trou pour l'évacuation de la condensation, dans ce cas, pour ne pas pénaliser les performances, enlever le matériau d'isolation qui se trouve éventuellement dans le trou d'expulsion de l'air ; les étriers d'ancrage demandent également un nouveau perçage.
- La perforation du mur doit être effectuée au moyen d'un outillage approprié facilitant le travail et évitant tout dommage ou tout dérangement excessif pour le client. Les outils les meilleurs pour effectuer des orifices de grand diamètre sont les perceuses spéciales (dites "carotteuses") à couple de torsion élevé et à vitesse de rotation réglable selon le diamètre du trou à percer.
- Pour éviter la diffusion d'une grande quantité de poussière et de débris dans la pièce, les perceuses à scie-trépan peuvent être reliées à des systèmes d'aspiration composés essentiellement d'un aspirateur doté d'un accessoire (type ventouse) qu'il faut placer au dessus du foret de perforation.



- Pour exécuter le perçage, procéder de la façon suivante:
 - Placer le gabarit de perçage fourni (M) contre le mur en respectant les distances minimales du plafond, du sol et des murs latéraux indiqués sur le gabarit qui peut être maintenu sur la juste position avec une bande adhésive (Y) (fig. 4).
 - À l'aide d'une petite perceuse ou d'un pointeur, tracer avec grand soin les centres des différents trous à effectuer avant leur réalisation (fig. 4).
 - À l'aide d'une carotteuse d'un diamètre minimum de 202 mm (ou 162 mm), percez les deux trous pour l'entrée et la sortie d'air.

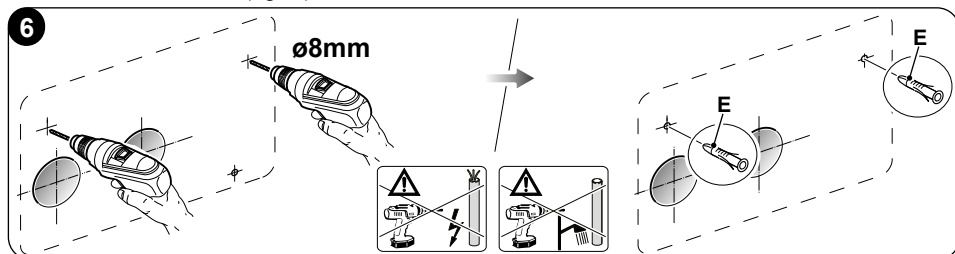


Ces trous doivent être exécutés avec une légère inclinaison vers le bas pour empêcher d'éventuelles rentrées d'eau par les conduits (fig. 5).



La plus grande partie de la matière enlevée est expulsée vers l'extérieur; il faut donc veiller à ce qu'en tombant, elle n'aille pas heurter les personnes ou les objets se trouvant dessous. Pour éviter le plus possible la rupture de l'enduit extérieur, il faut procéder avec beaucoup de soin pour l'exécution de la partie finale du trou en diminuant un peu la pression exercée sur la perceuse à scie-trépan.

- Pratiquer les trous, tracés au préalable, pour les chevilles relatives aux étriers de fixation (fig. 6).





Effectuer un contrôle attentif des caractéristiques et de la consistance du mur pour le choix éventuel des chevilles spécifiques à certaines situations.

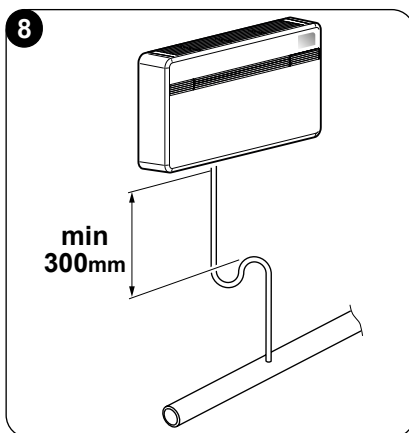
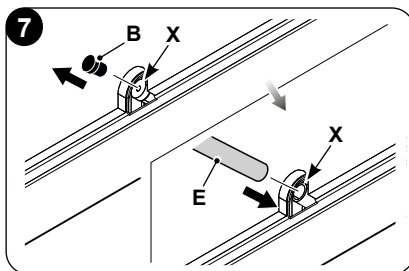


Le fabricant décline toute responsabilité concernant la sous-estimation éventuelle de la consistance structurelle de la fixation effectuée par l'installateur. Il est donc conseillé de faire très attention à cette opération qui, si elle est mal effectuée, peut provoquer de très graves dommages corporels et matériels.

- Dans le cas d'appareils en pompe à chaleur pour lesquels il n'a pas été prévu d'évacuation des condensats dans le mur (voir paragraphe 2.4.2), il est nécessaire, pour permettre le drainage des condensats, d'effectuer un trou débouchant dans la position indiquée sur le gabarit de perforation.

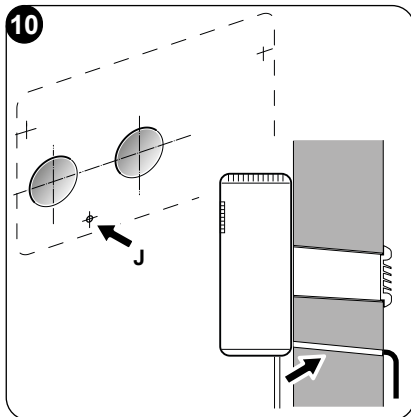
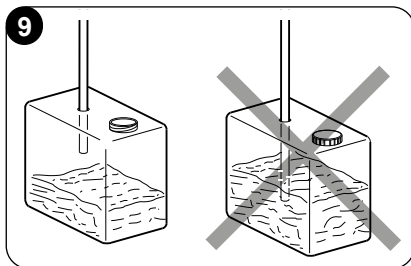
2.4.2 -Préparation de l'évacuation des condensats

- Pour les appareils équipés d'une pompe à chaleur, le tuyau d'évacuation des condensats (E) doit être raccordé au climatiseur et branché sur la sortie des condensats (X) située derrière l'unité. Avant de brancher le tuyau d'évacuation du condensat enlever le bouchon (B) (fig. 7). Une électrovalve assurera l'écoulement des condensats dans le bac quand le niveau maximal est atteint.
- Pour les machines assurant uniquement le froid, il est nécessaire de raccorder le tube d'évacuation des condensats si l'on prévoit le fonctionnement avec des températures externes basses (inférieures à 23°C).
- Le drainage se fait par gravité. Pour ce motif, il est indispensable que la ligne d'évacuation ait une pente minimale d'au moins 3 % en tout point. Le tube à utiliser peut être rigide ou souple, son diamètre interne doit être d'au moins 16 mm.
- Si la ligne aboutit dans les égouts, il faut effectuer un siphonage avant d'introduire le tube dans l'évacuation principale. Ce siphon devra se trouver au moins 300 mm sous le goutlot de l'appareil (fig. 8).



- Si le tuyau de drainage devait déboucher dans un récipient (bidon ou autre) il faut éviter que ce récipient soit fermé hermétiquement et surtout que le tuyau de drainage ne reste pas immergé dans l'eau (voir fig. 9).
- L'orifice (J) de passage du tube d'évacuation des condensats doit toujours présenter une pente vers l'extérieur (voir fig. 10).

La position exacte dans laquelle l'embout du tube devra être placé par rapport à la machine est définie sur le gabarit de perforation.



Faites attention dans ce cas que l'eau ne cause ni dommages ni inconvénients aux choses ou aux personnes.

Pendant l'hiver, cette eau peut provoquer des formations de plaques de verglas à l'extérieur.



Lorsque l'on effectue le branchement pour l'évacuation du condensat, faire très attention à ne pas écraser le tuyau en caoutchouc.



En cas de fonctionnement hivernal avec des températures égales ou inférieures à 0 °C, pour assurer le drainage, il faut s'assurer que le tuyau de déchargement de la condensation soit protégé du gel. En cas de fonctionnement hivernal prolongé avec des températures inférieures à 5 °C, installer le kit en option chauffeur de cuvette.

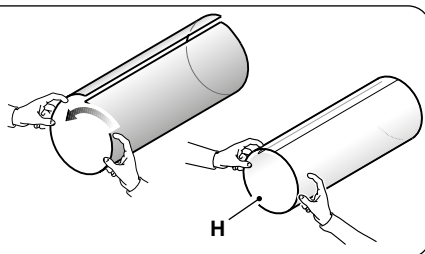
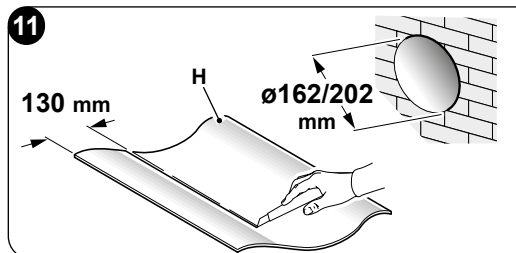
2.4.3 -Montage des conduits de l'air et des grilles externes

- Après avoir pratiqué les trous (avec la carotteuse), y insérer la feuille en plastique (H) en dotation avec le climatiseur (fig. 11).
La tôle (H) est préparée pour des trous de 202 mm ; pour des trous de 162 mm, il faut découper un rabat de 130 mm dans la tôle sur le côté long (fig. 11).

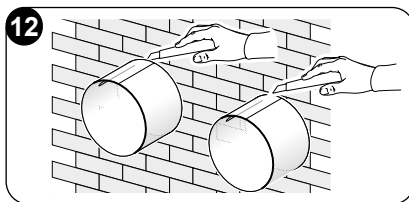


La longueur des feuilles doit être inférieure de 65 mm à celle du mur.



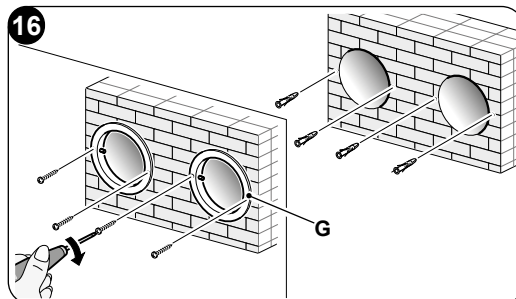
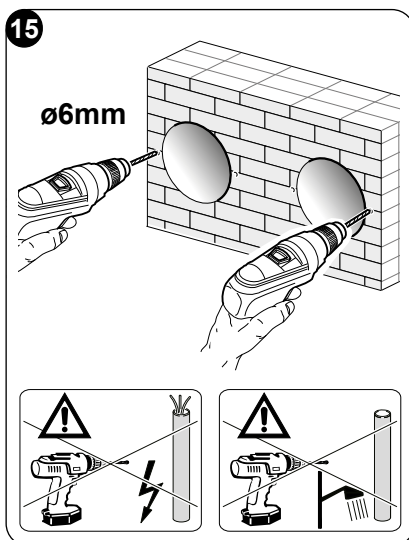
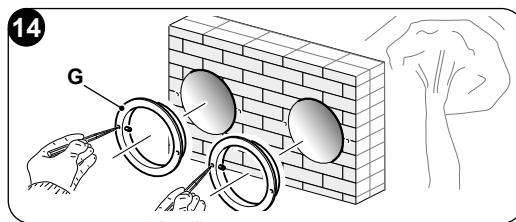
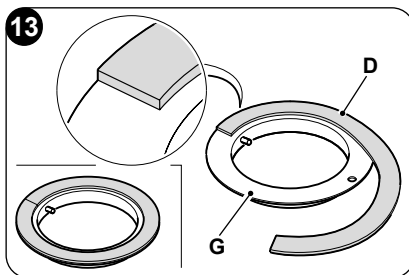


- Enrouler la feuille (H) et l'introduire dans le trou, en veillant à la ligne de jonction **qui doit toujours être placée vers le haut** (fig. 11). Pour couper le tube (H), il suffit d'utiliser un cutter ordinaire (fig. 11 - 12).

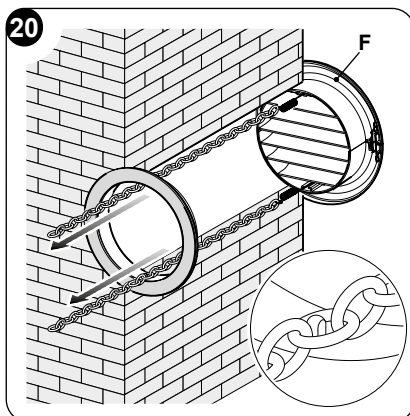
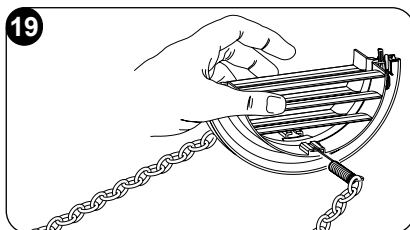
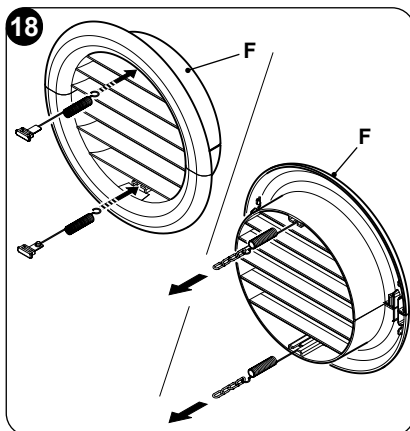
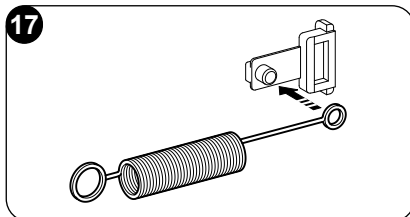


Pour le positionnement des grilles extérieures agir de la façon suivante:

- Appliquer sur la bride murale (G) le joint (D) en le faisant correspondre au bord extérieur de la bride de la façon indiquée dans la figure 13.
- Fixer les deux brides au moyen de deux fiches de diamètre 6 mm avec les deux orifices de fixation en position horizontale (fig. 14 - 15 - 16).



- c. Introduire le petit oeillet du ressort, celui muni d'une longue tige, sur l'axe du bouchon (sur les deux composants) (fig.17).
- d. Introduire les deux bouchons (avec ressort), par la face avant de la grille extérieure, sur les deux logements de celle-ci, en tirant jusqu'à ce qu'il y ait un déclic (fig. 18) et accrocher les deux chaînes au grand oeillet du ressort.
- e. Prendre d'une main les deux chaînes reliées à la grille;
- f. Replier les grilles extérieures sur elles-mêmes en les prenant avec la main libre du côté du repliement et en introduisant les doigts à l'intérieur de chacune des ailettes (fig.19).
- g. Introduire le bras dans le tuyau jusqu'à ce que la grille sorte complètement à l'extérieur.
- h. Laisser la grille se rouvrir en veillant à garder les doigts à l'intérieur des ailettes.
- i. Tourner la grille jusqu'à ce que les ailettes soient bien horizontales et avec l'inclinaison tournée vers le bas.
- l. Tirer la chaînette, en tendant le ressort, et accrocher l'anneau de la chaînette à l'axe de la bride interne de passage des tubes (fig. 20).
- m. Couper au moyen d'un sécateur les mailles en excédent des chaînettes.



Utiliser exclusivement les grilles fournies (F) ou bien des grilles présentant les mêmes caractéristiques.

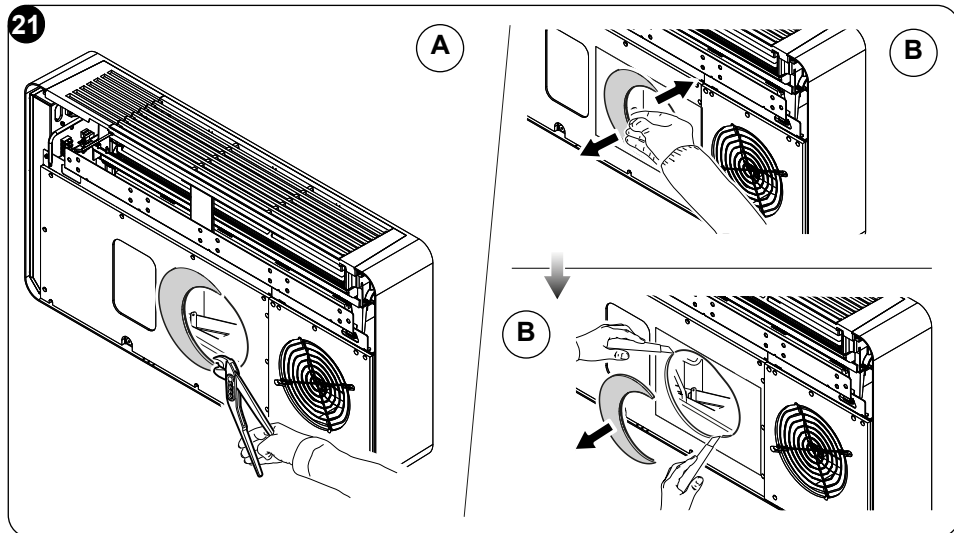


2.4.4 - Exécution des trous sur l'appareil

En cas d'utilisation des tuyaux de 162 mm l'opération de retrait d'une partie de la couverture ne doit pas avoir lieu.

Pour les trous de 202 mm, procéder comme suit :

- À l'aide d'une pince, casser la partie prédécoupée de la couverture arrière (fig. 21-A).
- Par la suite, tourner manuellement en avant et en arrière la partie de la couverture à retirer jusqu'à ce que la partie prédécoupée restante se casse (fig. 21-B).
- Rogner avec un cutter l'éventuel isolant en surplus resté à l'intérieur du trou (fig. 21-B).

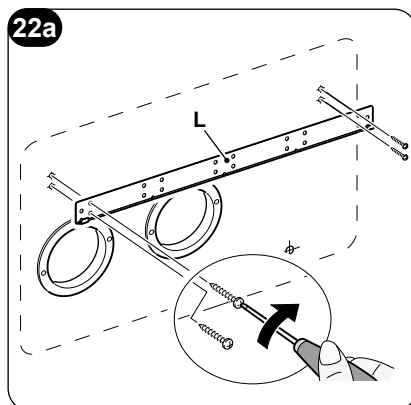


2.4.5 - Positionnement de l'appareil sur le support d'ancrage

Moyennant les deux trous réalisés au préalable (voir fig. 6), fixer le étrier de support (L) au mur en utilisant les vis des chevilles (fig. 22a).

Après avoir contrôlé :

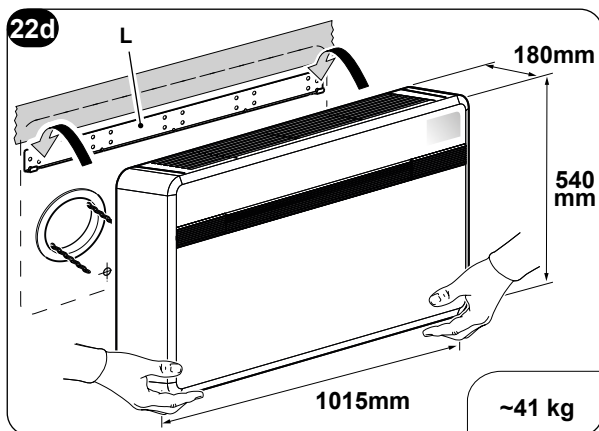
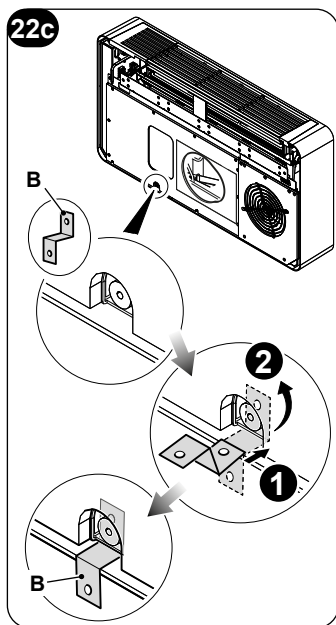
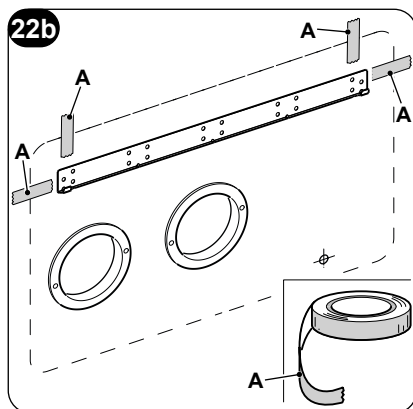
- que le étrier de fixation sont bien assurés au mur,
- que l'on a prévu (le cas échéant) les emplacements pour le branchement électrique et pour l'évacuation du condensat,



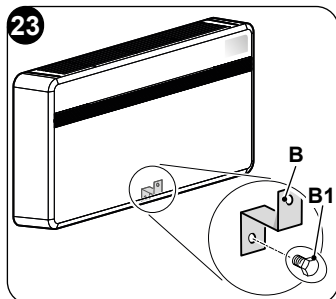
il est possible d'accrocher le climatiseur.

Opérer de la façon suivante :

- Appliquer du ruban adhésif (A) pour avoir des points de repère sur les points d'accrochage de l'unité (fig. 22b). Le ruban peut être enlevé une fois que l'unité a été accrochée au mur.
- Positionnez le support anti-basculement (B) à l'intérieur de l'appareil au niveau du trou d'évacuation des condensats (voir figure 22c).

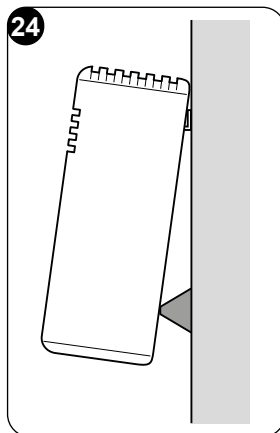


- Soulevez le climatiseur en prenant par les côtés de la base inférieure et l'accrocher à l'étrier (L) (fig. 22d). Pour faciliter l'opération d'accrochage incliner légèrement la partie basse de l'appareil vers soi.
- Percez un trou sur le support anti-basculement (B) et fixez-le avec la vis (B1) (Fig. 23).





- Pour effectuer les opérations de branchement, et de fixation de l'évacuation du condensat, il faut éloigner l'appareil du mur à l'aide d'une cale en bois ou d'un autre objet semblable (voir fig. 24).
- Après avoir terminé le travail, vérifier avec soin qu'il ne reste pas de fentes derrière l'appareil (le joint étanche doit bien adhérer au mur) surtout dans la zone des conduits d'entrée et de sortie de l'air.



2.5 - BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



Avant de brancher l'appareil, s'assurer que:

- Les valeurs de tension et de fréquence de l'alimentation électrique sont conformes aux indications figurant sur la plaque signalétique de l'appareil.
- La ligne d'alimentation électrique est dotée d'une mise à la terre efficace et est correctement dimensionnée pour l'absorption maximale de l'appareil (section minimum des câbles : 1,5 mm²).



Le remplacement éventuel du cordon d'alimentation doit être effectué exclusivement par le service technique autorisée ou par du personnel ayant une qualification similaire.



Il faut prévoir sur le réseau d'alimentation de l'appareil un dispositif de déconnexion onnipolaire approprié conforme à la réglementation d'installation nationale. Il est nécessaire néanmoins de s'assurer que l'alimentation électrique est dotée d'une mise à la terre efficace et de protections appropriées contre les surcharges et/ou les courts-circuits (nous conseillons l'utilisation d'un fusible retardé du type 16 AT ou d'autres dispositifs remplissant les mêmes fonctions).



Pour éviter tout risque d'électrocution, il est indispensable de débrancher l'interrupteur principal avant d'effectuer les raccordements électriques et toute opération d'entretien des appareils.

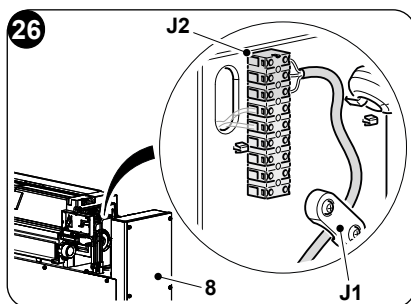
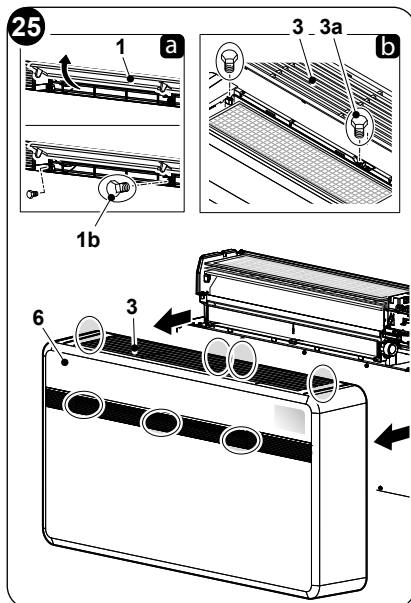


Pour remplacer le câble d'alimentation, procédez comme suit :

- Tournez le volet (1) et retirez les trois vis (1b) (fig. 25a). Soulevez la grille d'admission d'air (3) et retirez les quatre vis (3a) (fig. 25b).
- Retirez la façade (6).
- Dévissez le serre-câble (J1) ainsi que les vis de blocage du câble du bornier (J2) (fig. 26).
- Enlevez le câble et enfiler le nouveau câble en suivant le même parcours.
- Bloquez les pôles du câble dans le bornier (J2) et serrez les vis.
- Bloquez le câble avec le serre-câble (J1).
- Remontez la façade (6) de l'appareil.



Ladite opération doit être effectuée par un personnel spécialisé possédant des qualités requises par la loi.



2.6 - CONFIGURATIONS VIA LE PANNEAU DE COMMANDE

Pour modifier les configurations, procédez comme suit :

- Insérez la fiche dans la prise de courant pour alimenter le climatiseur, puis assurez-vous qu'il est configuré en mode veille.
- Appuyez sur la touche **MODE** et maintenez-la enfoncée environ 10 secondes jusqu'à ce que le paramètre **P0** s'affiche.
- Appuyez sur les touches **+** ou **-** pour sélectionner la valeur à configurer (de **P0** à **P4**).
- Appuyez sur la touche **MODE** et maintenez-la enfoncée pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que le paramètre clignote.
- Appuyez sur les touches **+** ou **-** pour sélectionner la valeur souhaitée.
- Appuyez sur la touche **MODE** pour confirmer la valeur souhaitée.
- Appuyez sur la touche Standby ou attendez environ 20 secondes pour quitter la procédure de configuration des paramètres.



2.6.1 - Configuration de l'électronique pour une installation plafond ou sol

L'unité peut être installée tant sur la partie basse (près du sol) que sur la partie haute du mur (près du plafond).

Pour optimiser la distribution de l'air et du confort ambiant, la direction du flux d'air peut être modifiée en changeant la position du déflecteur de sortie de l'air.



La configuration murale élevée détermine en mode chauffage une correction automatique de la température ambiante de 3 °C.



Pour un bon fonctionnement, à chaque modification de la configuration du déflecteur de sortie de l'air, doit correspondre la modification de la configuration électronique.

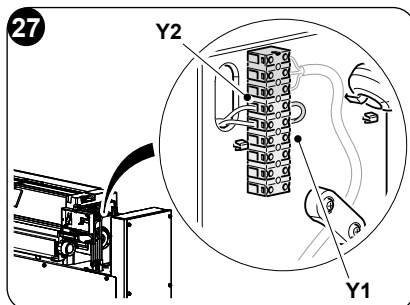
En configuration d'installation sol ou plafond, l'écran affiche **PO**.

Pour définir la configuration souhaitée, suivez les procédures décrites ci-dessus et choisissez le paramètre **uP** (pour l'installation au plafond) ou **dP** (pour l'installation au sol).

2.6.2 - Configuration Energy boost/ System enable



L'entrée située sur la borne (Y2) de la carte principale (Y1) peut être utilisée pour activer les fonctions ENERGY BOOST ou SYSTEMENABLE du climatiseur (fig. 27).



Dans la configuration du contact Energy boost ou System enable, l'écran affiche **PI**. Le paramètre peut avoir une valeur comprise entre -5 et +5.

Avec la valeur **PI = 0**, l'entrée fonctionne en mode **SYSTEM ENABLE**.

Lorsque le contact s'ouvre, le climatiseur passe en mode veille.

Lorsque le contact se ferme, le conditionneur revient à son état de fonctionnement précédent.

Avec la valeur **PI ≠ 0**, l'entrée fonctionne en mode **ENERGY BOOST**.

Les valeurs **<0** réduisent la *Tset in cooling*, en augmentant la puissance de l'appareil (par exemple, si *Tset*=24 °C et Energy boost = -3 °C, la machine fonctionne comme si *Tset* était de 21 °C)



Les valeurs > 0 augmentent la T_{set} in heating, en augmentant la puissance de l'appareil (par exemple, si $T_{set}=24\text{ °C}$ et Energy boost = 3 °C , la machine fonctionne comme si T_{set} était de 27 °C)

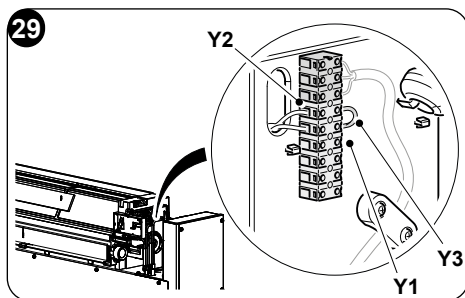
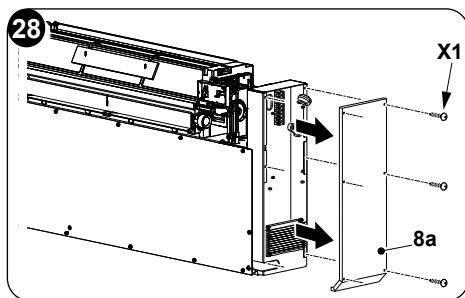
Pour configurer l'appareil lorsque l'une des deux fonctions est activée, procédez comme suit :

- Dévissez les vis (3a) et (1b) et retirez la façade (6) de l'appareil (fig. 25).
- Dévissez les six vis de fixation (X1).
- Retirez le couvercle du tableau électrique (3a) (fig. 28).
- Retirez le fil de raccordement (Y3) de la borne à vis (Y2) (fig. 29).
- Refermez le couvercle du tableau électrique (3a) à l'aide des six vis (X1).
- Remettez le couvercle avant de l'appareil en place.

L'entrée doit être pilotée par un contact sec sans potentiel.



Il ne faut pas utiliser un câble de plus de 10 mètres de long.



2.6.3 -Configuration Input setting

Dans la configuration du contact ouvert ou fermé, l'écran affiche **P2**.

Pour définir la configuration souhaitée, suivez les procédures susmentionnées et choisissez le paramètre **NC** (contact fermé) ou **NO** (contact ouvert).

2.6.4 -Configuration de l'unité de mesure de la température

Dans la configuration de l'unité de température, l'écran affiche **P3**.

Pour définir la configuration souhaitée, suivez les procédures susmentionnées et choisissez le paramètre **°C** (système métrique) ou **°F** (système impérial).

2.6.5 -Configuration de la pompe à chaleur / mode refroidissement uniquement / mode chauffage uniquement

Dans la configuration du mode de fonctionnement de l'unité, l'écran affiche **P4**.

Pour que l'appareil fonctionne à la fois en mode refroidissement et en mode chauffage, sélectionnez la configuration « **HP** » (heat pump).

Pour que l'appareil ne fonctionne qu'en mode refroidissement, sélectionnez le para-



mètre « CO » (cooling only).

Pour que l'appareil ne fonctionne qu'en mode chauffage, sélectionnez le paramètre « HO » (heating only).



Cen'est que dans le cas d'un appareil réglé sur « CO » qu'il est possible de ne pas prévoir l'évacuation des condensats de l'appareil. Lors de l'installation via la télécommande/l'écran/l'application, assurez-vous que l'appareil ne dispose pas d'un réglage de mode de chauffage.

3 - MODE D'EMPLOI

3.1 - AVERTISSEMENTS



L'installation et le branchement électrique de l'appareil doivent être effectués par du personnel spécialisé remplissant les conditions requises par la loi. Les instructions concernant l'installation figurent dans le paragraphe correspondant du présent manuel.



Aucun objet ou obstacle structurel (meubles, rideaux, arbres, feuillages, stores etc.) ne devra jamais obstruer le débit normal de l'air tant des grilles intérieures que celles extérieures.



- Ne jamais vous appuyer ou pire vous asseoir sur la coque du climatiseur afin d'éviter de graves dommages aux parties extérieures.***
- Ne pas faire bouger manuellement le volet de sortie de l'air. Pour accomplir cette opération il faut toujours se servir de la télécommande.***
- Au cas où il y aurait des fuites d'eau de l'appareil, il faut immédiatement l'éteindre et couper l'alimentation électrique. Appelez ensuite le centre du Service après-vente le plus proche.***
- Pendant le fonctionnement en mode chauffage, le climatiseur veille périodiquement à éliminer la glace qui peut se former sur la batterie extérieure. Dans cette situation la machine continue à fonctionner mais elle n'envoie pas d'air chaud dans la pièce. Cette phase peut durer de 3 à 10 minutes au maximum.***
- Nettoyez régulièrement le filtre à air comme il est décrit dans le paragraphe concerné (5.1.2).***



L'appareil ne doit pas être installé dans des pièces où se développent des gaz explosifs ou bien où il y a des conditions d'humidité et une température en dehors des limites maximales définies dans le manuel d'installation.

3.2 - DESCRIPTION DE LA CONSOLE D'INDICATION

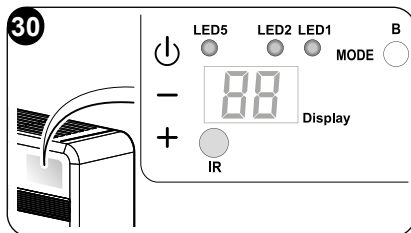
En haut à droite de l'appareil se trouvent des boutons et des leds dont les fonctions sont décrites ci-dessous.



Boutons

Avant d'effectuer les opérations suivantes, appuyez sur l'une des touches pour activer la console.

- + Augmentation de la température souhaitée (valeur maximale réglable 30 °C/86F).
- Diminution de la température souhaitée.
(valeur minimale réglable en mode chauffage 16 °C/61F, en mode rafraîchissement 18 °C/64F).



- ⏻ Activation/désactivation (Stand-by) de la climatisation et sélection de la vitesse de ventilation.
 - Une pression brève permet de sélectionner la vitesse de ventilation minimale, moyenne, maximale ou automatique.
 - Pression prolongée pour l'activation/désactivation (Stand-by).

MODE Sélection du mode de fonctionnement et réglage des paramètres

- Pression de courte durée (pendant plus de 2 secondes) pour sélectionner le mode de fonctionnement ventilation, rafraîchissement, chauffage
- Pression de longue durée pour activer le réglage des paramètres en Stand-by

- + et - Appuyez simultanément pendant au moins 5 secondes pour activer/désactiver le verrouillage du clavier.

- ⏻ et **MODE** Appuyez simultanément et pendant une période prolongée (au moins 5 secondes) pour réinitialiser le signal du filtre sale.

Autre

IR Récepteur infrarouge

B Signal sonore

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	ÉCRAN (blanc)	LED2 Wireless (vert)	LED1 mode (rouge/bleu)	LED5 minuteur (blanc)
Mode veille	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Mode rafraîchissement	18÷30 °C/64÷86F	ON(*)	BLEU	X
Mode chauffage	16÷30 °C/61÷86F	ON(*)	ROUGE	X
Mode déshumidificateur	--	ON(*)	BLEU	X
Mode ventilation	--	ON(*)	OFF	X
Mode automatique	R	ON(*)	X	X
Minuteur activé	X	ON(*)	X	ON



CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	ÉCRAN (blanc)	LED2 Wireless (vert)	LED1 mode (rouge/bleu)	LED5 minuteur (blanc)
Paramètre de configuration installation au plafond ou au sol	P0	OFF	OFF	OFF
Installation du plafond	UP	OFF	OFF	OFF
Installation au sol	DO	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Ouverture contact Energy Boost/ System Enable	NC	OFF	OFF	OFF
Fermeture contact Energy Boost/ System Enable	NO	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Clignotant	OFF	OFF
Filtre sale	F1	X	X	X
ON (*) = Connecté				

3.3 - MODE D'EMPLOI DE LA TELECOMMANDE

La télécommande peut être achetée chez Olimpia Splendid pour accompagner le climatiseur. C'est l'outil qui vous permet d'utiliser l'équipement de la manière la plus pratique.

C'est un instrument à manipuler avec soin et en particulier:

- Evitez de le mouiller (il ne doit pas être nettoyé avec de l'eau ou laissé aux intempéries).
- Evitez qu'il ne tombe par terre ou les chocs violents.
- Evitez l'exposition directe aux rayons de soleil.



- **La télécommande fonctionne avec la technologie de l'infrarouge.**
- **Lors de son utilisation ne pas interposer d'obstacles entre la télécommande et le climatiseur.**
- **Si dans la même pièce, on utilise d'autres appareils dotés de télécommande (TV, chaîne stéréo, etc...), quelques interférences pourraient se vérifier avec perte conséquente du signal envoyé.**
- **Les lampes électroniques et fluorescentes peuvent interférer dans les communications entre la télécommande et le climatiseur.**
- **Retirer les piles d'alimentation en cas de non utilisation prolongée de la télécommande.**



- **La télécommande s'éteint après quelques secondes de non-utilisation. Pour la réactiver, appuyez sur n'importe quelle touche.**

3.3.1 - Mise en place des piles (fig. 31)

Pour insérer les piles correctement :

- Retirez le cache du compartiment des piles.
- Insérez les piles dans le compartiment.



Respecter scrupuleusement les signes de polarité indiqués au fond du compartiment.

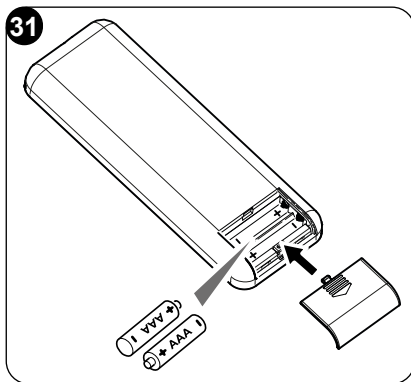
- Fermez le cache correctement.

3.3.2 - Remplacement des piles

Les piles doivent être remplacées lorsque l'intensité lumineuse de l'affichage de la télécommande n'est plus nette ou lorsque cette dernière ne change plus les programmations du climatiseur.



Utiliser toujours des piles neuves et les remplacer en même temps. L'utilisation de piles usagées ou différentes peut entraîner une défaillance de la télécommande.



La télécommande utilise deux piles alcalines sèches de 1,5 V (type AAA.LR03) (fig. 31). Après avoir remplacé les piles, réglez l'horloge de la télécommande.



Un fois déchargées, toutes les piles doivent être remplacées en même temps et jetées aux points de récolte prévus à cet effet ou conformément aux normes locales en vigueur.

- Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant quelques semaines ou plus, retirez les piles.

D'éventuelles fuites des piles risquent d'endommager la télécommande.

- La durée de vie moyenne des piles, en cas d'utilisation normale, est d'environ six mois. Remplacez les piles si vous n'entendez plus le «bip» de réception de la commande de l'unité intérieure, ou si le témoin de transmission sur la télécommande ne s'allume pas.



Ne rechargez pas ou ne démontez pas les piles. Ne jetez pas les piles dans le feu. Elles peuvent brûler ou exploser.



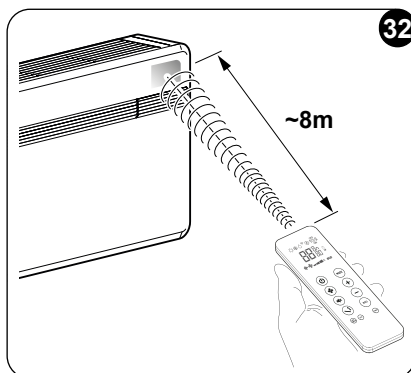
Si le liquide des piles tombe sur la peau ou les vêtements, lavez soigneusement avec à l'eau propre. N'utilisez pas la télécommande avec des piles, si elles présentent des fuites. Les produits chimiques contenus dans les piles peuvent causer des brûlures ou d'autres risques pour la santé.



3.3.3 -Position de la télécommande

- Tenir la télécommande sur une position à partir de laquelle le signal peut atteindre le récepteur de l'unité intérieure (distance maximale d'environ 8 mètres - avec les piles chargées) (figure 32).

La présence d'obstacles (meubles, rideaux, murs, etc.) entre la télécommande et l'appareil réduit le rayon d'action de la télécommande.



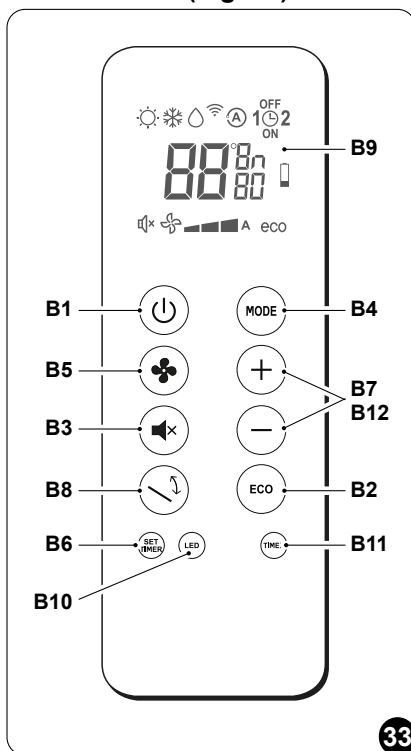
32

3.4 - DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE

La télécommande représente l'interface entre l'utilisateur et le climatiseur. Il est donc très important d'apprendre à connaître chaque fonction, l'utilisation des différentes commandes et les symboles indiqués.

3.4.1 -Description des touches de la télécommande (Fig. 33)

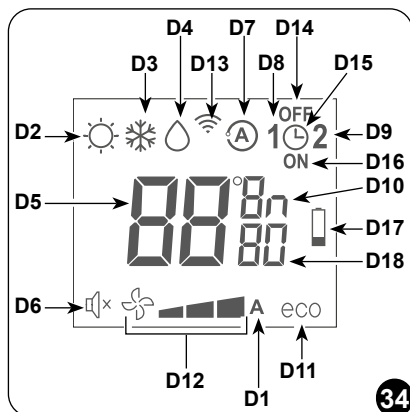
- B1** Activation/désactivation (Veille) de l'unité
- B2** Bouton mode **ECONOMY**
- B3** Bouton mode **SILENT**
- B4** Sélection du mode de fonctionnement - refroidissement > chauffage > ventilation > déshumidification > automatique
- B5** Augmentation /diminution de la vitesse du ventilateur
- B6** Configuration horloge/programmation
- B7** Augmentation/Diminution de la température désirée /horloge/ programmation
- B8** Activation/désactivation de la fonction oscillation du déflecteur de sortie de l'air
- B9** Écran
- B10** Activation/désactivation de l'affichage du panneau de l'appareil
- B11** Activation/désactivation des programmes
- B12** Sélection de l'unité de température désirée °C / °F en appuyant en même temps sur les touches **B7**



33

3.4.2 -Description de l'afficheur de la télécommande (Fig. 34)

- D1** Indication de la vitesse du ventilateur ou de son mode de fonctionnement automatique (AUTO)
- D2** Mode chauffage
- D3** Mode refroidissement
- D4** Mode déshumidification
- D5** Température désirée/horloge/programmation
- D6** Fonction nocturne
- D7** Fonction automatique
- D8** Programme 1
- D9** Programme 2
- D10** Indicateur température/horloge
- D11** Fonction ECO activée
- D12** Vitesse de ventilation minimale - moyenne - maximale
- D13** Transmission de la commande en cours
- D14** Configuration du temps d'extinction du programme
- D15** Configuration de l'horloge/programme
- D16** Configuration du temps d'allumage du programme
- D17** Signalisation de pile déchargée
- D18** Minuteur minutes



3.5 - DESCRIPTION DES FONCTIONS DU CLIMATISEUR

3.5.1 -Allumage général et gestion du fonctionnement

- Pour transmettre les commandes vers l'appareil, il faut diriger la partie avant de la télécommande vers la console de l'appareil.
La réception de la commande est confirmée par l'émission d'un signal sonore.
- La distance maximale à laquelle la réception des commandes peut avoir lieu, correspond à 8 mètres environ (avec les piles chargées).

3.5.2 -Touche ECO

- En appuyant sur le bouton **B2** sur la télécommande, la fonction d'économie d'énergie s'active, en optimisant automatiquement les fonctions de la machine sur l'afficheur le symbole **D11** s'affiche.

3.5.3 -Allumage/extinction de l'appareil

- Presser le bouton **B1** sur la télécommande pour activer ou désactiver (veille) le climatiseur.



Le système de contrôle de l'unité est muni de mémoire, c'est pourquoi toutes les configurations ne seront pas perdues au moment de l'extinction de l'appareil.



En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, le désactiver en éteignant l'interrupteur général ou en débranchant la fiche de la prise de courant.

3.5.4 -Fonctionnement uniquement en mode “Refroidissement”

- En utilisant ce mode, l'appareil déshumidifie et refroidit la pièce.
- Pour activer ce mode appuyer plusieurs fois sur le bouton **B4** sur la télécommande jusqu'à ce l'afficheur de cette dernière visualise le symbole **D3**.
- Dans ce mode de fonctionnement, il est possible de régler la température souhaitée et la vitesse du ventilateur. Au bout de trois minutes (maximum) après l'activation de ce mode de fonctionnement, le compresseur démarre et l'appareil commande à diffuser de l'air froid.

3.5.5 -Fonctionnement uniquement en mode “Déshumidification”

- En utilisant ce mode, l'appareil déshumidifie la pièce.
L'activation de cette fonction résulte donc particulièrement utile durant les saisons intermédiaires, c'est à dire pendant les journées (comme par exemple celles pluvieuses) où la température est en fin de compte agréable, mais l'humidité excessive crée un certain sens de mal à l'aise.
- Dans ce mode, sont ignorés tant le réglage de la température ambiante que le réglage de la vitesse du ventilateur, qui correspond toujours au minimum.
- Toutes les indications de température et de vitesse du ventilateur disparaissent alors de l'écran de la télécommande et du panneau de commande.
- Pour activer ce mode appuyer plusieurs fois sur le bouton **B4** sur la télécommande jusqu'à ce que l'afficheur visualise le symbole **D4** et le symbole de la ventilation automatique **D1** (ventilateur plus premier cran).
- En choisissant ce mode, il est normal que l'appareil fonctionne de façon intermittente.

3.5.6 -Fonctionnement uniquement en mode “Ventilation”

- Dans ce mode, l'appareil n'exerce aucune action ni sur la température ni sur l'humidité de l'air dans la pièce.
- Pour activer ce mode appuyer plusieurs fois sur le bouton **B4** sur la télécommande jusqu'à ce que l'afficheur visualise le symbole de la ventilation automatique **D1** (ventilateur plus premier cran).

3.5.7 -Fonctionnement uniquement en mode “Bien-être” (Automatique)

- Ce mode, en fonction de la température de l'installation est réglée en fonction de la température intérieure du local, et la vitesse du ventilateur selon la température programmée (à l'exception du fonctionnement en déshumidification).



- Pour activer ce mode appuyer plusieurs fois sur le bouton **B4** sur la télécommande jusqu'à ce que l'afficheur visualise le symbole **D7**.

3.5.8 -Fonctionnement uniquement en mode "Chauffage"

- En utilisant ce mode l'appareil réchauffe la pièce.
Cette fonction est uniquement disponible pour les modèles à pompe à chaleur (HP).
- Pour activer ce mode appuyer plusieurs fois sur le bouton **B4** sur la télécommande jusqu'à ce l'afficheur de cette dernière visualise le symbole **D2**.
- Dans ce mode de fonctionnement, il est possible de régler la température souhaitée et la vitesse du ventilateur. Après trois minutes au maximum de l'activation de ce mode de fonctionnement, le compresseur se met en marche et l'appareil commence à envoyer de l'air chaud



L'appareil veille, périodiquement à effectuer un dégivrage de la batterie. Pendant toute la durée de cette phase le climatiseur n'envoie pas d'air chaud dans la pièce, même si les différents organes intérieurs restent en fonction, excepte le ventilateur de l'air ambiant. Quand les températures extérieures sont basses, des retards pourraient se vérifier entre le moment où le signal est envoyé avec la télécommande et le passage de la vitesse minimum à la moyenne ou à la vitesse maximum. Des retards analogues peuvent se produire sur l'activation de l'oscillation du déflecteur mobile. Après l'extinction de l'appareil, le ventilateur interne reste en fonction pendant secondes encore, passées lesquelles il s'arrête et les deux volets de l'air se ferment.

3.5.9 -Contrôle de la direction du flux d'air

- Presser la touche **B8** sur la télécommande pour activer/désactiver l'oscillation continue du déflecteur mobile de sortie de l'air (1).
- Quand l'oscillation continue est activée, une pression supplémentaire de la touche **B8** permet de bloquer le déflecteur de manière à obtenir la direction verticale désirée pour le flux d'air.



La position du déflecteur mobile ne doit jamais être forcée manuellement.

3.5.10 - Contrôle de la vitesse du ventilateur

- Le contrôle de la vitesse du ventilateur a lieu au moyen de la touche **B5** (sur la télécommande).



- En pressant plusieurs fois cette touche la vitesse change dans l'ordre suivant :
Basse > Moyenne > Élevée > Automatique.
- Plus la vitesse sélectionnée est élevée, plus le rendement de l'appareil sera important, mais par contre le climatiseur sera moins silencieux.
- En paramétrant le choix automatique, le microprocesseur intégré règle la vitesse automatiquement en la maintenant d'autant plus élevée que l'écart entre la température relevé dans la pièce et la température programmée est élevé.
- La vitesse est réduite toujours de façon automatique au fur et à mesure que la température ambiante se rapproche de celle sélectionnée.
- En mode déshumidification le contrôle de la vitesse n'est pas possible car l'appareil peut fonctionner exclusivement à petite vitesse.

3.5.11 - Touche SILENT

- Pour activer ce mode appuyer sur le bouton **B3** sur la télécommande l'afficheur visualise le symbole **D6**.
- L'activation de la fonction **SILENT** permet d'obtenir de multiples résultats :
 - augmentation graduelle de la température programmée en refroidissement
 - diminution graduelle de la température programmée pour le chauffage (uniquement les modèles HP)
 - réduction du niveau acoustique de l'appareil
 - réduction des vitesses de ventilation
- Pour activer la fonction **SILENT**, il faut d'abord sélectionner le mode de fonctionnement et la température souhaités, puis activer la fonction **SILENT** en appuyant sur la touche **B3**.
- La réduction du bruit signifie l'optimisation du bruit et de la puissance de refroidissement/chauffage de l'appareil. En cas de capacité de refroidissement/chauffage insuffisante à certains moments, désactiver la fonction **SILENT**.

3.5.12 - Programmation du minuteur

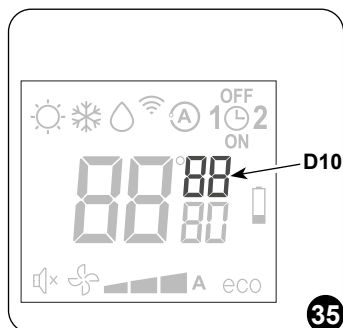
- La logique de l'appareil met à la disposition de l'utilisateur la possibilité de profiter de deux programmes distincts du minuteur (voir le paragraphe 3.5.14), grâce auxquels l'appareil peut être désactivé et activé (ou vice versa) à des horaires choisis (par exemple, on peut l'activer peu avant l'heure du retour prévu pour avoir une température déjà agréable à la maison).
- Si l'on désire profiter de ces fonctions, programmer avant tout l'heure exact (voir le paragraphe 3.5.13) et programmer par la suite le minuteur aux horaires désirés.



3.5.13 - Programmation de l'horloge et du minuteur

Pour programmer l'heure opérer avec la télécommande comme suit (fig.35) :

- Presser la touche **B6** (SET TIMER) jusqu'à ce que l'afficheur visualise les heures **h** (D10)
- Avec les touches **B7** (+ et -) programmer l'heure.
- Presser la touche **B6** jusqu'à ce que l'afficheur visualise l'indication des minutes **m** (D10).
- Avec les touches **B7** (+ et -) programmer les minutes.
- Presser la touche **B6** pour mémoriser l'heure et poursuivre la programmation du minuteur.

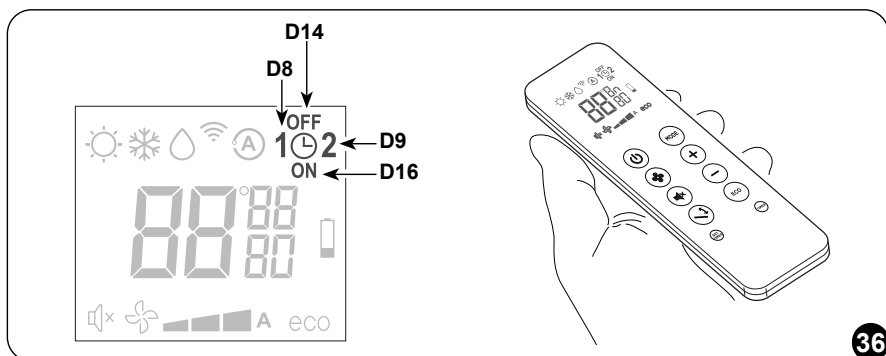


3.5.14 - Programmation des horaires du minuteur (PROGR. 1 et PROGR. 2)

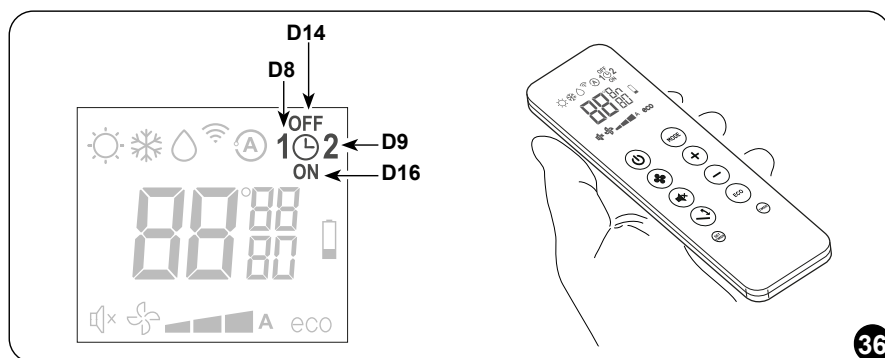
Il est possible de configurer un ou deux programmes des minuteurs.

Pour programmer les horaires d'activation et de désactivation de l'appareil dans les deux programmes, utiliser la télécommande et opérer comme suit (fig.36) :

- Presser une ou plusieurs fois la touche **B6** (SET TIMER) jusqu'à ce que l'afficheur visualise le symbole **1** (D8) (Horaire d'activation du 1er programme) et le symbole **ON** (D16).
- Avec les touches **B7** (+ et -) augmenter ou diminuer l'heure à laquelle on désire que le climatiseur s'active. La variation de l'heure programmable avec les touches **B7** (+ et -) est de 30 minutes.
- Presser une seconde fois la touche **B6** (SET TIMER) ; l'afficheur visualise le symbole **1** (D8) (Horaire de désactivation du 1er programme) et le symbole **OFF** (D14).
- Avec les touches **B7** (+ et -) augmenter ou diminuer l'heure à laquelle on souhaite que le climatiseur s'éteigne. La variation de l'heure programmable avec les touches **B7** (+ et -) est de 30 minutes.



- e. Presser de nouveau la touche **B6** (SET TIMER) ; l'afficheur visualise le symbole **2** (D9) (Horaire d'activation du 2e programme) et le symbole **ON** (D16).
- f. Avec les touches **B7** (+ et -) augmenter ou diminuer l'heure à laquelle on désire que le climatiseur s'active. La variation de l'heure programmable avec les touches **B7** (+ et -) est de 30 minutes.
- g. Presser de nouveau la touche **B6** (SET TIMER) ; l'afficheur visualise le symbole **2** (D9) (Horaire de désactivation du 2e programme) et le symbole **OFF** (D14).
- h. Avec les touches **B7** (+ et -) augmenter ou diminuer l'heure à laquelle on souhaite que le climatiseur s'éteigne. La variation de l'heure programmable avec les touches **B7** (+ et -) est de 30 minutes.
- i. Pour revenir au mode de fonctionnement normal presser une ou plusieurs fois la touche **B6** (SET TIMER) jusqu'à ce que tous les symboles concernant cette programmation s'éteignent sur l'afficheur.



3.5.15 - Activation et désactivation du minuteur

Une fois qu'ils sont configurés, les programmes du minuteur peuvent être activés ou pas selon les besoins contingents.

L'activation peut concerner un des deux programmes ou les deux.

Notamment, chaque fois que l'on presse le bouton **B11** (Activation des programmes) la situation change comme suit :

- Activation du 1° Programme seulement.
- Activation du 2° Programme seulement.
- Activation du 1° et du 2° Programme.
- Désactivation des deux programmes.

3.5.16 - Réinitialisation de toutes les fonctions de la télécommande

Le fait de changer les piles ou de les retirer, même pour quelques instants, réinitialise tous les réglages de la télécommande. Cette opération annule tous les réglages de la minuterie enregistrés dans la télécommande et la télécommande rétablit tous les réglages d'usine.



3.5.17 - Gestion de l'appareil en cas de non disponibilité de la télécommande

En cas de perte de la télécommande, d'épuisement des piles ou de dysfonctionnement de la télécommande, le climatiseur peut être commandé à l'aide des boutons du panneau de l'appareil.

3.5.18 - Fonction chauffage avec résistances PTC

Les résistances se mettent en marche comme source de courant de secours pour le compresseur lorsque la machine fonctionne à basse température. Le déclenchement de la résistance désactive le compresseur et se produit en même temps que la ventilation interne (min/med/max). Par défaut, la température de commutation en mode résistance est de 4 °C à l'extérieur ; la valeur peut être modifiée dans une fourchette comprise entre -15 °C et 13 °C par un service après-vente agréé.

3.6 - CONSEILS POUR L'ECONOMIE D'ENERGIE

Voici quelques conseils simples pour réduire la consommation :

- Gardez toujours et constamment les filtres propres (voir chapitre entretien et nettoyage).
- Gardez les portes et les fenêtres des pièces à climatiser fermées.
- Évitez que les rayons du soleil pénètrent librement dans l'environnement (nous vous recommandons d'utiliser des rideaux ou des stores ou de fermer les volets).
- N'obstruez jamais la voie du débit d'air (en entrée et en sortie) des unités ; ceci, en plus d'obtenir un rendement non optimal du système, affecte également son bon fonctionnement et la possibilité de défaillances irréparables des unités.

4 - FONCTIONS ET ACCESSOIRES

4.1 - Wireless

L'appareil est prêt à être connecté via l'application. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application, veuillez consulter le [Manuel Wireless](#).

4.1.1 - Connexion de l'appareil

- Branchez l'appareil sur la prise de courant et mettez le climatiseur en veille.
- Appuyez 6 fois sur la touche **B10**.
- L'appareil émet un bip et l'écran affiche **AP**.

4.1.2 - Installation de l'application

- Ouvrez respectivement « App Store » ou « Google Play ».
- Recherchez l'application « OS Home » ou scannez le code QR.
- Téléchargez l'application.



L'APPLI fait l'objet de mises à jour sans préavis. Vérifiez la compatibilité avec le système d'exploitation du dispositif avant de l'installer sur ce dernier.





***Veuillez mettre à jour l'APPLI avec la dernière version.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes causés
par la ligne Internet, le routeur Wireless et les dispositifs intelligents.
Contactez le fournisseur d'origine pour bénéficier de l'assistance.***

4.1.3 -Réglage de l'application



***Assurez-vous que le routeur Wireless est connecté à Internet avant
de procéder à l'enregistrement de l'utilisateur et à la configuration
du réseau.***

- a. Assurez-vous que l'appareil est connecté à un routeur Wireless.
- b. Cliquez sur « Créer un nouveau compte ».
- c. Saisissez votre adresse e-mail et cliquez sur « Obtenir le code de vérification ».
- d. Saisissez le code de vérification qui est envoyé au courriel écrit ci-dessus ; si aucun code n'est arrivé en quelques minutes, appuyez sur « Envoyez de nouveau le code de vérification » et patientez.



***Si le courriel avec le code n'arrive pas, contrôler dans la boîte de
réception dans le dossier « Spam ».***

- e. Configurez le mot de passe.

Si vous avez déjà un compte, procédez comme indiqué :

- a. Cliquez sur « Effectuer le Login ».
- b. Saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe.
- c. Cliquez sur « Login ».

4.1.4 -Utilisation de l'appli

Pour ajouter le dispositif souhaité, procédez comme indiqué :

- a. Cliquez sur « **Ajoutez un dispositif** » ou « **+** » en haut à droite.
- b. Sélectionnez l'appareil UNICO EVO-M EVANX à travers la catégorie qui se trouve sur la liste.
- c. Assurez-vous que le dispositif est connecté au réseau Wireless que vous souhaitez utiliser.



***Si un autre réseau Wireless perturbe le processus de configuration,
il est nécessaire de le supprimer de votre dispositif.***

- d. Branchez le câble d'alimentation de l'appareil à la prise électrique ; activez ensuite la fonction « **Wireless** » de la manière décrite plus haut.
- e. Si l'indicateur de la fonction « **Wireless** » clignote sur l'appareil, appuyez sur « **confirm indicator rapidly blink** ».
- f. Saisissez le mot de passe du réseau Wireless utilisé, puis appuyez sur « **Next** » pour brancher le dispositif.
- g. Attendez que la connexion avec l'appareil se fasse.





Si la connexion échoue, contrôlez si le nom du réseau Wireless et le mot de passe contient uniquement des chiffres et des lettres (aucun symbole spécial) ; répétez les points « d », « e » et « f ».

- h. Quand est l'appareil est connecté, il est possible de le renommer et de sélectionner la pièce dans laquelle il se trouve.

4.2 - MODBUS RTU RS485

Le port de communication permet au climatiseur d'exécuter les fonctions suivantes :

- Envoyer des commandes au climatiseur, tout comme la télécommande.
- Envoyer une autre température ambiante, relevée par un thermostat mural, au climatiseur.
- Lire l'état de fonctionnement du climatiseur et le configurer.
- Déboguer le comportement de l'appareil.
- Contrôler manuellement le ventilateur et toutes les charges de l'appareil.

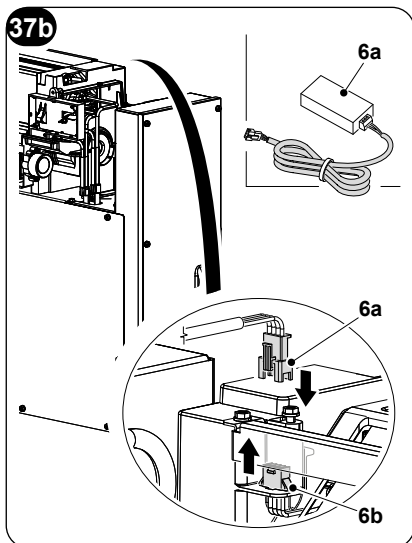
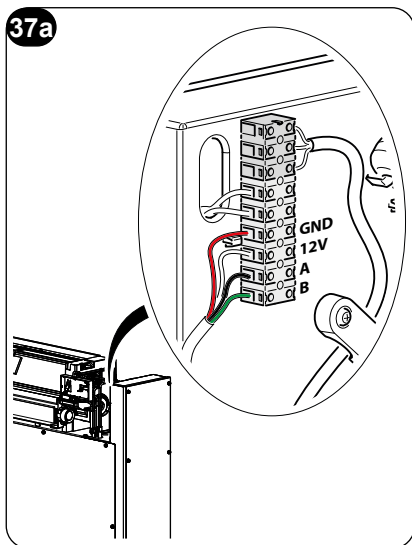


Au lieu d'utiliser le connecteur, le câble noir (signal A) et le câble vert (signal B) peuvent être utilisés directement.

4.2.1 -Connexion du MODBUS RTU RS485

Pour connecter l'appareil au MODBUS RTU RS485, procédez comme suit :

- Retirez la façade (6) de l'appareil.
- Connectez le câble MODBUS (6a) au connecteur (6b).
- Connectez le câble MODBUS (6a) au câble USB (6b).
- Connectez le câble USB à un PC.
- Remontez la façade (6) de l'appareil.



5 - MAINTENANCE ET NETTOYAGE



Ne boutonnez pas les parties métalliques de l'unité lorsque les filtres à air sont retirés.

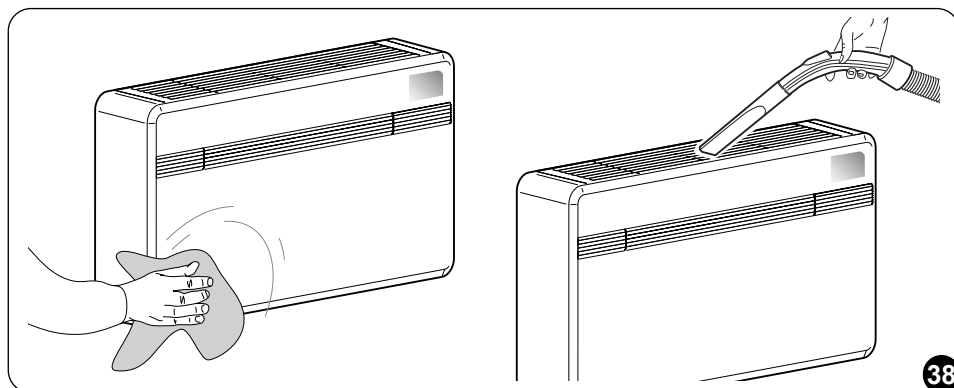
Elles sont très tranchantes. Risque de coupures ou de blessures.

5.1 - NETTOYAGE

5.1.1 -Nettoyage de l'appareil et de la télécommande

Utiliser un chiffon sec pour nettoyer l'appareil et la télécommande (figure 38).

Il est possible d'utiliser un chiffon humidifié à l'eau froide pour nettoyer l'appareil s'il est très sale. Aspirer entre les grilles d'entrée et de refoulement d'air (figure 38).



N'utilisez pas de chiffon traité chimiquement ou antistatique pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas d'essence, de solvant, de pâte à polir ou de solvants similaires.

Ces produits peuvent entraîner la rupture ou la déformation de la surface en plastique.

5.1.2 -Nettoyage du filtre à air

Pour garantir une filtration efficace de l'air interne et un bon fonctionnement de votre climatiseur, il est indispensable de nettoyer régulièrement le filtre de l'air.

Le filtre de l'air se trouve dans la partie supérieure de l'appareil.

Extraction du filtre :

- Débrancher électriquement l'appareil.
- Éteindre l'unité et attendre la fermeture du déflecteur d'aspiration.

>>>>>



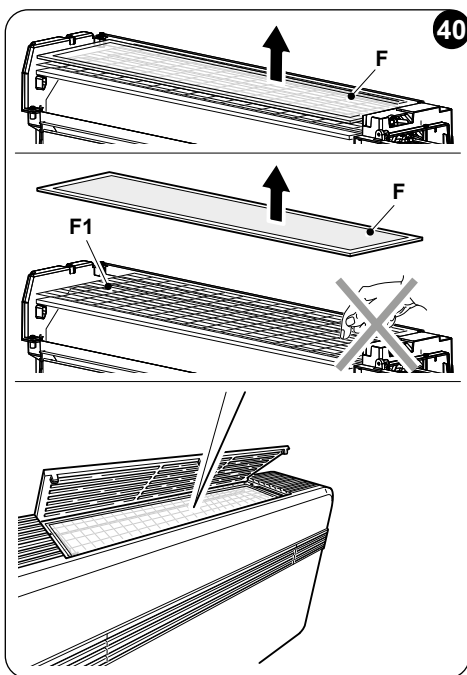
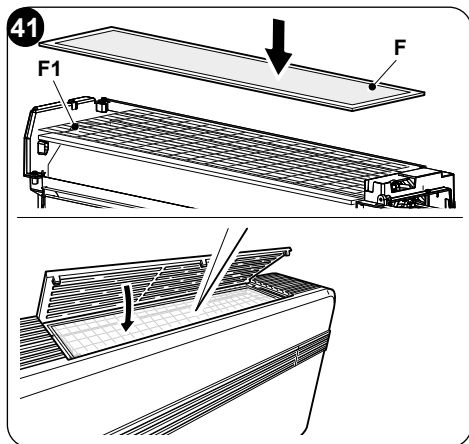
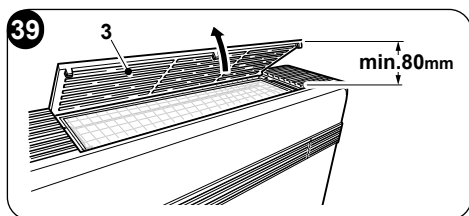
- c. Soulever manuellement la grille d'aspiration de l'air (3) (fig. 39).
- d. Soulever le filtre (F) pour dégager les clips de la grille de protection (F1) (fig. 40).

Veiller à ne pas introduire les doigts et/ou d'autres objets à l'intérieur de la grille de protection (F1).

- e. Laver et sécher parfaitement le filtre.
- f. Replacer le filtre (F) sur la grille de protection (F1).
- g. Pousser légèrement le filtre (F) vers le bas pour enclencher les clips de la grille de protection (F1) (fig. 41).

Pour supprimer le signal **filtre sale**, après avoir branché le climatiseur à la tension secteur, appuyez simultanément sur les touches **Stand-by** et **MODE** du panneau de commande pendant au moins 5 secondes (Fig. 30).

Cette opération efface le signal du filtre sale et remet le compteur à zéro.



5.2 - ENTRETIEN

Si l'on prévoit de ne pas utiliser l'appareil pendant longtemps, il convient de procéder de la façon suivante:

- Arrêtez le climatiseur et débranchez l'alimentation électrique.
- Retirez les piles de la télécommande.



Ne les faites pas vous-même.

5.2.1 -Entretien periodique

Le climatiseur que vous venez d'acheter a été étudié de telle sorte que les opérations d'entretien ordinaire soient réduites au minimum.

En effet, elles se réduisent aux seules opérations de nettoyage décrites ci-après :

- Le nettoyage et le lavage du filtre de l'air ambiant, toutes les 2 semaines ou bien chaque fois que la diode rouge correspondante s'allume (opération pouvant être effectuée par l'opérateur, voir manuel d'utilisation).
- Le nettoyage de la batterie de condensation et le nettoyage du système de gestion des condensats.

Ces opérations doivent être effectuées par du personnel technique compétent, de façon régulière, selon une fréquence dépendant du lieu d'installation et de l'intensité d'utilisation. Selon la quantité de saleté, on peut se limiter au nettoyage à sec (en appliquant un souffle à l'aide d'un compresseur sur la batterie et le bac et en nettoyant au moyen d'une brosse souple les ailettes, tout en veillant à ne pas les déformer) ou bien effectuer un nettoyage plus approfondi, y compris par lavage au moyen de produits neutres.

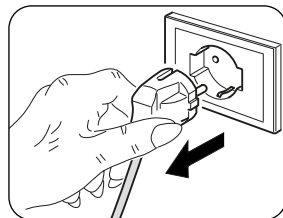
5.2.2 -Évacuation du condensat en cas d'urgence

En cas de défaillance du système d'évacuation de l'eau de condensation, le climatiseur s'arrête et affiche le code d'alarme 20 sur l'écran du panneau avant de l'appareil.

Pour faire fonctionner temporairement l'appareil dans l'attente de l'arrivée du centre d'assistance, il est possible de drainer l'eau contenue en suivant les indications décrites plus bas.

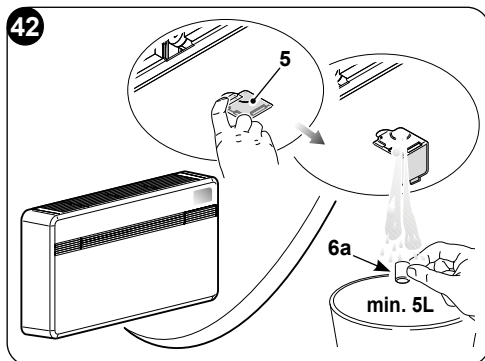


Avant d'effectuer toute opération d'entretien et de nettoyage, assurez-vous toujours que le système a été éteint à l'aide de la télécommande et que la fiche d'alimentation a été retirée de la prise de l'installation (ou positionnée sur « 0 » OFF le disjoncteur général en amont).



Ouvrez la porte (5) située sous l'appareil.

- a. Enlever le bouchon (6a) en veillant à mettre d'abord en position un récipient de la contenance appropriée (au moins cinquante litres) pour recueillir l'eau (fig. 42).
- b. Une fois le défaut éliminé, le centre d'assistance refermera le conduit d'évacuation.



5.3 - DIAGNOSTIC, ALARMES ET INCONVÉNIENTS

5.3.1 -Diagnostic des inconvénients

Pour l'utilisateur, il est très important de savoir distinguer les inconvénients éventuels ou les anomalies fonctionnelles par rapport aux comportements de l'appareil prévus dans son fonctionnement normal. Les inconvénients les plus communs, en outre, peuvent être facilement résolus par des simples opérations de l'utilisateur (voir paragraphe 5.3.4 - Anomalies et remèdes).



Pour toutes les autres signalisations (voir paragraphe : 5.3.3) il est nécessaire de contacter toujours le service d'assistance technique



Toute tentative de réparation effectuée par du personnel non autorisée a pour effet d'annuler immédiatement toute forme de garantie.

5.3.2 -Aspects fonctionnels a ne pas interpreter comme inconvenients

Pendant le fonctionnement normal, les phénomènes suivants peuvent se produire:

- a. **Le compresseur ne se remet pas en marche avant qu'un certain temps ne passe (trois minutes environ de l'arrêt précédent).**
 - Dans la logique de fonctionnement de l'appareil, il a été prévu un retard entre un arrêt du compresseur et son redémarrage, de façon à protéger le compresseur contre les activations trop fréquentes.
- b. **Pendant le fonctionnement en chauffage des appareils à pompe de chaleur, la distribution d'air chaud peut avoir lieu quelques minutes après l'activation du compresseur.**
 - Si le ventilateur se mettait en marche en même temps que le compresseur, durant les premières minutes de fonctionnement, de l'air excessivement froid serait envoyé dans la pièce (ce qui pourrait déranger les occupants) étant donné que l'appareil ne fonctionne pas encore à plein régime.



5.3.3 -Alarmes de la console

Si une des alarmes persiste pendant plus de trois minutes, contacter un centre d'assistance Olimpia.

Code d'erreur sur l'écran	Description de l'alarme
1	Défaillance de la sonde de température extérieure
2	Défaillance de la sonde de température de la batterie externe
3	Défaillance de la sonde de refoulement
4	Protection de la carte d'alimentation contre les températures élevées
5	Problème de communication entre les cartes logiques interne et externe
6	Le compresseur a un démarrage anormal (perte de phase, rotation inverse)
7	Perte de vitesse de rotation du compresseur
8	Défaillance de la carte d'alimentation
9	Anomalie courant
10	Température de la batterie externe trop élevée (en mode chauffage)
11	Zero-crossing du moteur du ventilateur interne anormal
12	Panne EEprom logique externe
13	Protection de la température de refoulement trop élevée
14	Défaillance de la sonde interne de température ambiante
15	Défaillance du capteur de la batterie interne
16	Protection de la température interne de la batterie trop basse (en mode refroidissement)
17	Protection de la température de la batterie interne trop élevée (en mode chauffage)
18	Erreur de vitesse feedback du moteur du ventilateur externe
19	Erreur de vitesse feedback du moteur du ventilateur interne
20	Alarme de niveau d'eau
21	Panne EEprom logique interne
22	Courant du compresseur inadapté
24	Température ambiante externe trop élevée pour le mode chauffage
25	Température ambiante interne trop élevée pour le mode rafraîchissement
26	Défaut de communication entre la carte logique interne et le pilote
27	Surtension du bus de la carte pilote
28	Sous-tension du bus de la carte pilote
30	Protection du courant du compresseur
31	Protection tension AC trop élevée ou trop basse carte externe
32	Protection courant AC carte externe
33	Protection tension DC bus trop élevée ou trop basse
34	Erreur de communication entre la carte pilote et l'écran



5.3.4 -Anomalies et solutions

Défaillance	Cause	Que doit-on faire ?
L'appareil ne démarre pas	Panne de courant.	Attendez que le courant soit rétabli.
	L'unité s'est débranchée du courant.	Assurez-vous que la fiche est enfichée dans la prise murale.
	Le fusible est interrompu ou le disjoncteur magnétothermique s'est déclenché.	Remplacer le fusible ou rétablir le disjoncteur magnétothermique.
	Les piles de la télécommande peuvent être épuisées.	Remplacez les piles.
	L'heure définie avec le minuteur peut ne pas être correcte.	Attendez ou annulez le réglage du minuteur.
L'appareil ne refroidit pas /ne chauffe pas suffisamment	Mauvais paramétrage de la température.	Paramétrez la température correctement. Pour la procédure, reportez-vous au chapitre « Utilisation de la télécommande ».
	Le filtre à air est sale.	Nettoyer le filtre de l'air.
	Les portes ou les fenêtres sont ouvertes.	Fermez les portes ou les fenêtres.
	Les prises d'entrée ou de sortie d'air des unités intérieures ou extérieures sont bloquées.	Commencez par les débloquer, puis redémarrez l'appareil.
	La protection de 3 minutes du compresseur a été activée.	Patiencez.
	L'appareil est en mode refroidissement ou chauffage.	Vérifiez le mode activé sur l'écran de la télécommande.
L'appareil fonctionne mais la console (2) est toujours éteinte.	L'affichage était désactivé.	Réactivez l'affichage à partir de la télécommande.
L'appareil fonctionne mais les boutons de la console (2) ne fonctionnent pas.	Le verrouillage du clavier est actif.	Depuis la console de signalisation, désactivez le verrouillage du clavier.
 Si le problème persiste, contactez le centre d'assistance le plus proche. Donnez des informations détaillées sur la défaillance et sur le modèle de l'équipement.		



OLIMPIA SPLENDID spa
via Industriale 1/3
25060 Cellatica (BS)
www.olimpiasplesndid.it
info@olimpiasplesndid.it

I dati tecnici e le caratteristiche
estetiche dei prodotti possono subire
cambiamenti. Olimpia Splendid
si riserva di modificarli in ogni momento
senza preavviso.