

① **Istruzioni per l'uso per l'apparecchio
interno ed esterno**

Einhell®

Climatizzatore a due elementi



Nota

Solamente un luogo adatto di installazione, un montaggio a regola d'arte e un'attenta messa in esercizio assicurano l'ottima funzionalità di questo prodotto di qualità. Prevenite anomalie di funzionamento tramite una competente consulenza tecnica per il luogo di installazione, il montaggio e la messa in esercizio.

Anomalie o capacità di raffreddamento insufficiente a seguito di un trattamento scorretto del prodotto escludono ogni responsabilità del produttore.

Il collegamento elettrico e funzionale e la messa in esercizio dell'impianto devono essere eseguiti solamente da una ditta specializzata.

Nel caso in cui l'apparecchio dovesse essere spostato o smaltito, lo smontaggio e lo smaltimento devono essere eseguiti esclusivamente da una ditta specializzata in impianti elettrici e climatizzatori.



Art.-Nr.: 23.653.22

I.-Nr. 01012

SKA 3500 C+H

1. Avvertenze di sicurezza

- Leggete le avvertenze di sicurezza prima dell'uso dell'apparecchio.
- Si tratta di precauzioni importanti da rispettare.
- Dopo aver letto le istruzioni per l'uso conservatele bene.
- Accertatevi che il tubo di drenaggio sia collegato correttamente. Altrimenti fuoriesce dell'acqua.
- **Avvertenza!**
Non prolungate il cavo e non usate delle spine multipolari. Un collegamento elettrico scorretto, un isolamento insufficiente o un superamento della tensione consentita possono causare il pericolo d'incendio.
- **Togliete qualsiasi tipo di sporco dalla spina della presa di corrente ed inseritela bene. Le spine sporche possono causare un incendio o delle scosse elettriche.**
- **Avvertimento!**
Non staccate la spina dalla presa di corrente durante l'esercizio dell'apparecchio.
- Non esponetevi a lungo al getto di aria fredda a lungo.
- Spegnete subito l'apparecchio e staccate la spina dalla presa di corrente in caso di anomalie (ad es. odore di bruciato) Contattate il vostro servizio di assistenza.
- Non inserite un dito o bastone nelle aperture di entrata e uscita dell'aria.
- Non riparate voi stessi il climatizzatore. Contattate in ogni caso il vostro servizio di assistenza.
- Non staccate la spina dalla presa di tirando il cavo. Tenete bene la spina e staccatela dalla presa di corrente, perché altrimenti il cavo potrebbe venire danneggiato in un punto.
- Prima della pulizia dell'apparecchio spegnetelo e staccate la spina.
- Non toccate mai un interruttore con le mani bagnate.
- Non pulite il climatizzatore con l'acqua.
- Non mettete piante o animali a un luogo raggiunto direttamente dall'aria fredda. Ne possono derivare danni per le piante e gli animali.
- Non usate detergenti infiammabili. Possono causare incendi e deformazioni.
- Se il climatizzatore viene usato insieme ad altri radiatori si deve rinnovare l'aria di tanto in tanto. Altrimenti si può verificare una mancanza di ossigeno.
- Non usate l'apparecchio per usi impropri. Non mettete alimenti, strumenti di precisione, piante, animali, colori ecc. sull'apparecchio.
- Non tenete oggetti accesi nelle vicinanze dell'impianto verso i quali potrebbe dirigersi direttamente il getto di aria uscente.
- Staccate la spina dalla presa di corrente se non usate a lungo l'apparecchio. La polvere accumulata può provocare un incendio.
- Non salite sull'apparecchio esterno e non appoggiateci niente.
- Non usate una base instabile o arrugginita.
- Non fate lavorare l'apparecchio troppo a lungo con porte e finestre aperte o in caso umidità troppo elevata dell'aria. Se il climatizzatore opera a lungo nella modalità raffreddamento a umidità elevata dell'aria (oltre 80%) l'acqua di condensa può uscire dall'apparecchio.
- Non salite su una base instabile se togliete l'apparecchio dal supporto alla parete.
- Assicuratevi che l'acqua di condensa possa defluire liberamente. In caso di deflusso improprio dell'acqua di condensa sussiste il rischio di danni dovuti all'acqua.
- Non toccate parti metalliche dell'apparecchio interno quando togliete il filtro dell'aria. Vi potreste ferire.
- Non installate l'apparecchio in un ambiente dove possono verificarsi emissioni di gas infiammabili. Le emissioni di gas accumulatesi possono provocare un'esplosione.
- In caso di temporale spegnete l'apparecchio e staccate la spina dalla presa di corrente. Altrimenti potrebbero venire danneggiate le parti elettriche.
- Attacco di terra!
- Un filo per la messa a terra è integrato nel cavo (spina), perciò non sostituite la spina.
- Per garantire la sicurezza elettrica consigliamo di montare un interruttore automatico FI.
- Affidate l'installazione elettrica dell'impianto a una ditta specializzata in impianti elettrici.
- Affidate l'installazione del climatizzatore ad un partner del servizio assistenza o ad una ditta specializzata in climatizzatori di vostra scelta.
- Un montaggio sbagliato può provocare danni alle persone e alle cose..

2. Caratteristiche tecniche

Capacità di raffreddamento	3500 W
Potenzialità calorifera	3800 W
Efficienza di energia	B (EER 3,02 / COP 3,42)
Potenza di aspirazione	520 m ³ /h
Umidità estratta	1,3 l/h
Timer	24 l
Tensione di esercizio	220 V ~ 50 Hz
Potenza assorbita nominale raffreddamento	1320 W
Potenza assorbita nominale riscaldamento	1360 W
Compressore	Rotore eccentrico
Temperatura di esercizio esterna raffreddamento °C	+21 - +43 (DB)
Temperatura di esercizio esterna riscaldamento °C	+7 - +24 (DB)
Tubazione per liquido Ø A	6 mm
Tubo di aspirazione Ø A	12 mm
Lunghezza tubazione liquido di raffreddamento fornita	4 m
Lunghezza max. tubazione liquido di raffreddamento	15 m
Dislivello apparecchio interno/esterno max.	5 m
Liquido di raffreddamento	R 407 C
Quantità del liquido di raffreddamento	900 g
Quantità di rabbocco del liquido di raffreddamento iniziando da 5m:	20 g/m
Livello di pressione acustica:	
interno	≤ 40 dB (A)
esterno	≤ 55 dB (A)
Dimensioni:	
interne cm	79 x 27,5 x 18 cm
esterne cm	83 x 54,5 x 25,5 cm
Peso:	
interno kg	10 kg
esterno kg	36 kg

Avvertenza:

le prestazioni indicate si riferiscono alle condizioni seguenti (ISO 5151)

Raffreddamento:

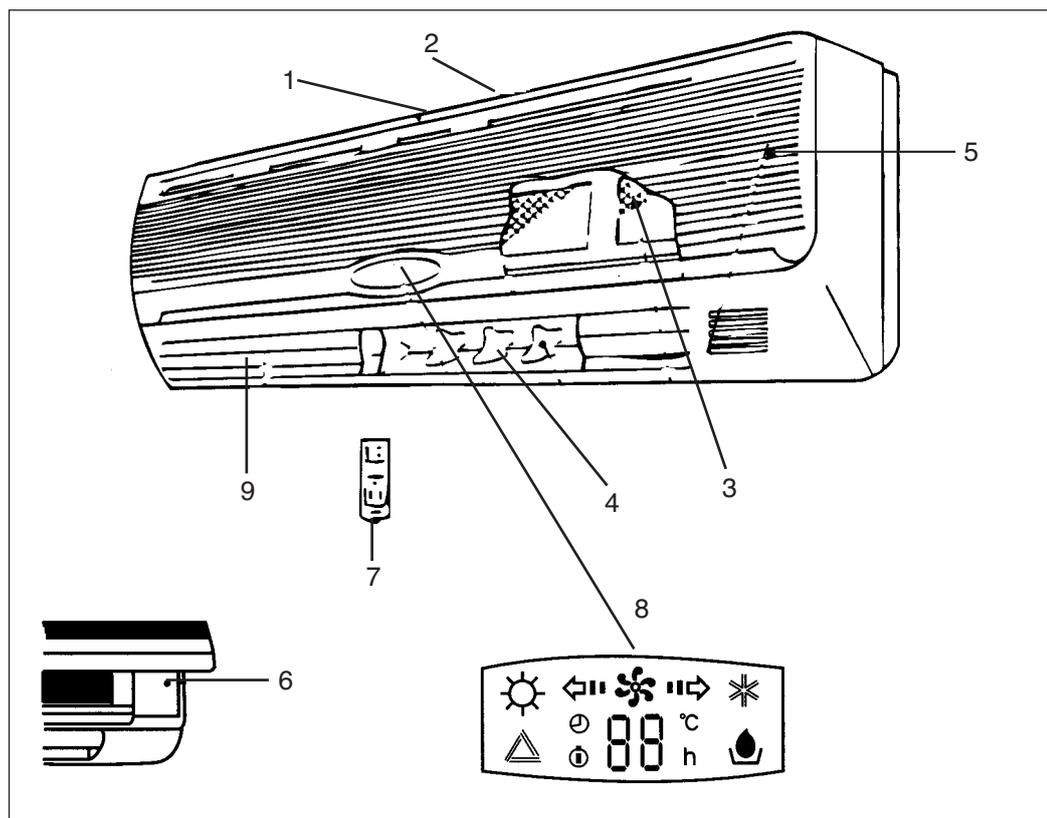
Temperatura dell'aria entrata unità interna 27°C bulbo asciutto del termometro (DB), 19°C bulbo umido del termometro (WB). Temperatura aria esterna 35°C bulbo asciutto del termometro (DB), 24°C bulbo umido del termometro (WB).

Riscaldamento:

Temperatura dell'aria entrata unità interna 20°C bulbo asciutto del termometro (DB), 15°C bulbo umido del termometro (WB). Temperatura aria esterna 7°C bulbo asciutto del termometro (DB), 6°C bulbo umido del termometro (WB).

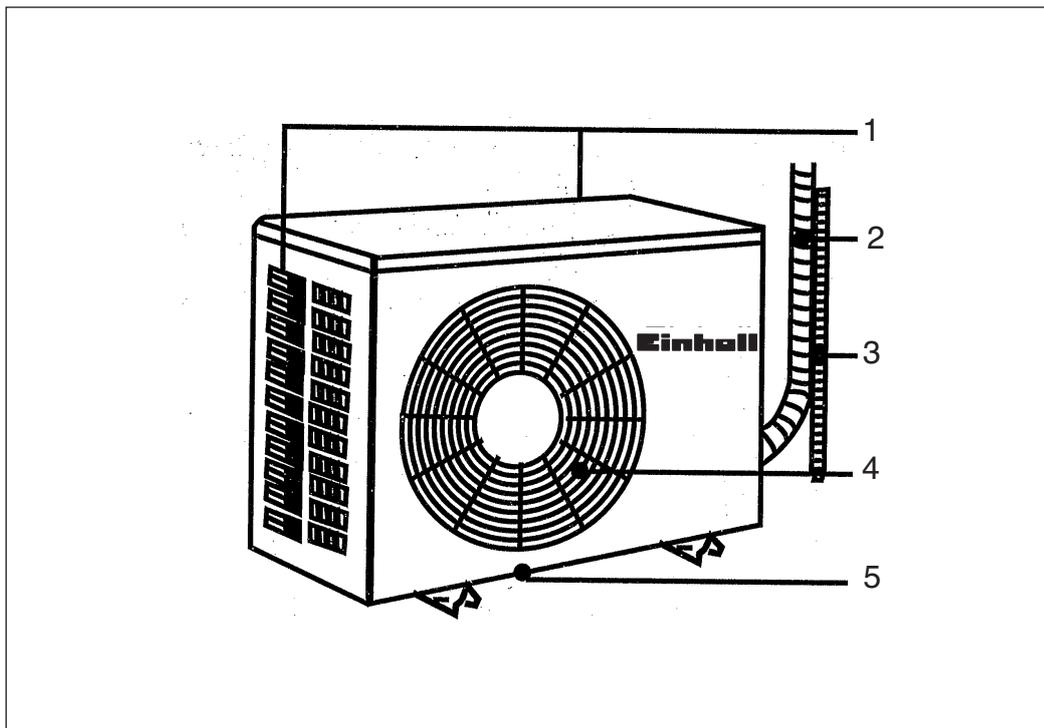
3. Descrizione delle parti

● Apparecchio per uso interno:



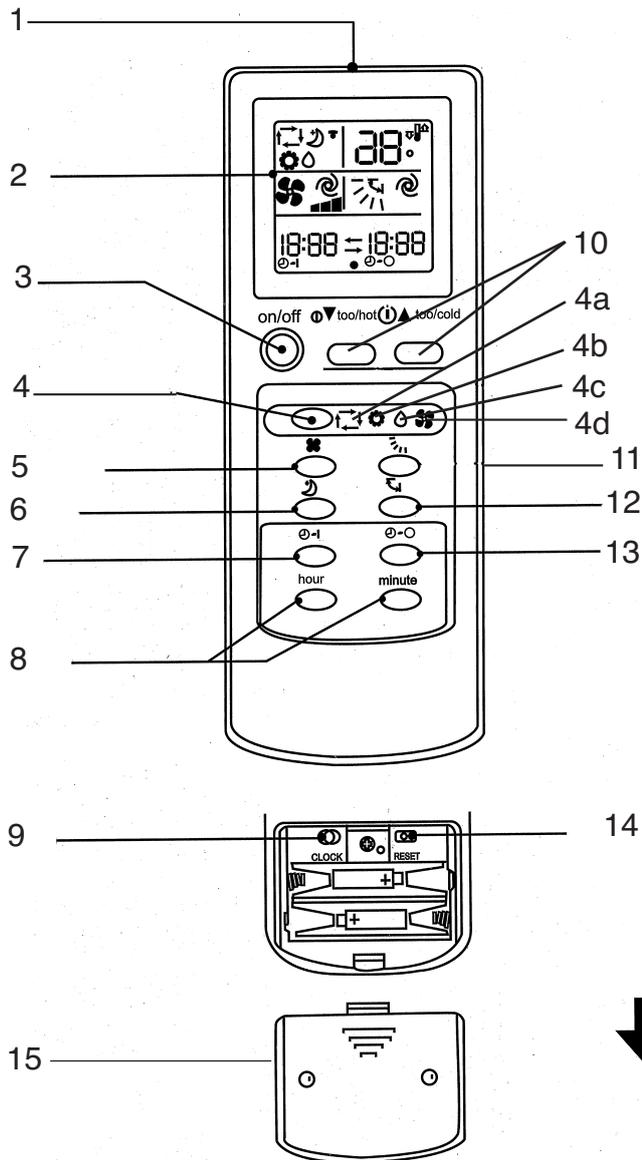
- 1 Pannello frontale
- 2 Apertura per l'uscita dell'aria
- 3 Filtro dell'aria
- 4 Lamelle a sinistra / destra
- 5 Comandi
- 6 Interruttore arresto di emergenza
- 7 Telecomando
- 8 Display a colore
- 9 Lamelle in alto/in basso

● **Apparecchio esterno**



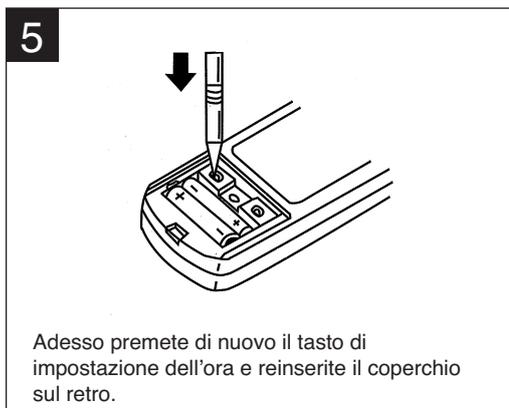
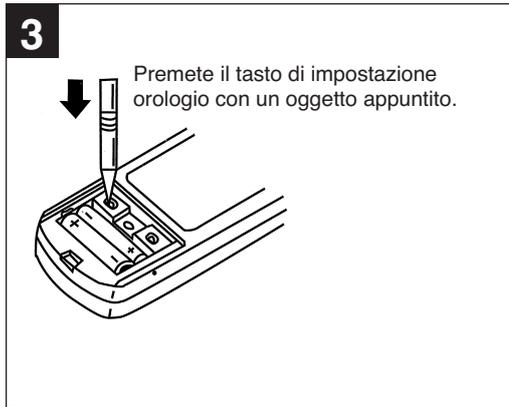
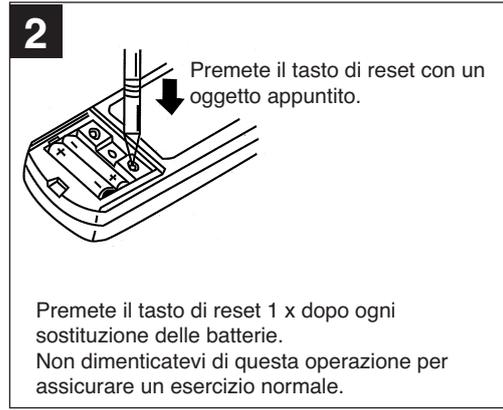
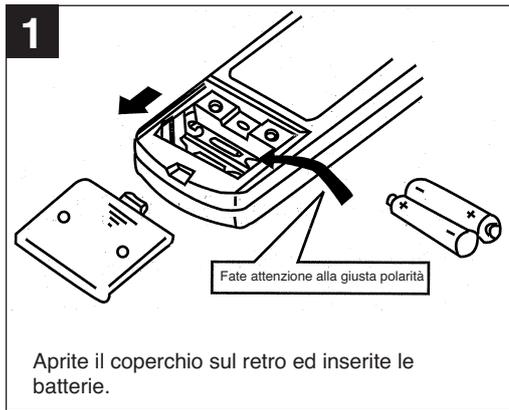
- 1 Sul retro: entrata dell'aria
- 2 Gruppo tubi flessibili
- 3 Tubo di drenaggio dell'acqua
- 4 Apertura dell'aria
- 5 Apertura di scarico dell'acqua

4. Telecomando



- 1 Finestra uscita del segnale
- 2 Indicazione funzionamento
- 3 Interruttore ON/OFF
- 4 Interruttore di funzionamento (interruttore "Mode")
- 4a Funzione in automatico
- 4b Raffreddamento
- 4c Deumidificazione (essiccazione)
- 4d Riscaldamento
- 5 Interruttore per la velocità della circolazione dell'aria
- 6 Tasto selezione sonno
- 7 Tasto Timer ON
- 8 Tasto selezione ore, impostazione dei minuti, impostazione del tempo
- 9 Impostazione dell'orologio
- 10 Tasto regolazione della temperatura
- 11 Tasto per l'impostazione dell'angolo di corrente dell'aria
- 12 Tasto livello massimo
- 13 Tasto Timer OFF
- 14 Tasto di ripristino
- 15 Distacco coperchio scomparto batterie

Preparazione per la messa in esercizio del telecomando e l'impostazione dell'ora attuale



Preparazione al controllo del telecomando

- Il segnale radio ha una portata di ca. 6 m
- Se viene premuto il tasto ON/OFF si sente 1 - 2 volte un segnale all'apparecchio interno, che indica che l'apparecchio ha ricevuto il segnale.
- Se non si sente nessun suono, premere di nuovo.
- Trattate il telecomando con cura, non fatelo cadere o non appoggiatelo su un luogo umido per evitare ogni funzionamento errato. Montate il telecomando sulla parete in modo che il segnale del telecomando possa venire ricevuto bene dal ricevitore sull'apparecchio interno.

Sostituzione delle batterie!

- Se il segnale del telecomando è debole o la segnalazione sul telecomando non è quasi più leggibile sostituite **immediatamente** le batterie.
- La giusta polarità delle batterie nel telecomando è importante.
- Tutte e due le batterie dovrebbero sempre essere nuove e della stessa marca.

Se il telecomando non funziona (uso di emergenza)

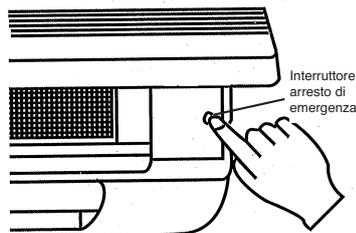
Se il telecomando non funziona (batterie scariche o funzionamento errato) utilizzate l'interruttore arresto di emergenza. Se viene premuto il tasto, la funzione cambia nel seguente ordine:

- raffreddamento - arresto.

Durante i primi 30 minuti l'adeguamento temperatura non funziona ancora.

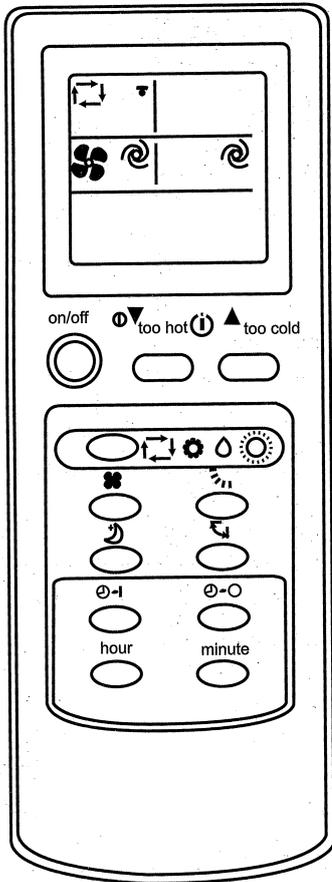
Funzione	Raffreddamento
Temperatura impostata	24 °C
Velocità d'aria	Media
Lamelle della corrente d'aria	Automatico

La rispettiva funzione viene indicata sull'apparecchio interno.



„Sento ...“ Funzione in automatico

Con una leggera pressione la funzione in automatico „Sento“ può creare una temperatura ambiente gradevole.



Per l'avvio

Premete il TASTO ON/OFF 

Se  indica la funzione in automatico il climatizzatore s'impone su una temperatura ambiente gradevole.

Per l'arresto della funzione

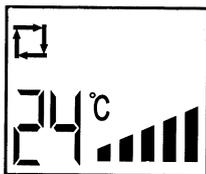
Premete il TASTO ON/OFF 

15 min. dopo lo spegnimento sentirete che forse fa un po' troppo caldo. Per abbassare la temperatura premete il tasto  (troppo caldo - too hot).

Ogni volta che si preme il tasto, la temperatura si riduce di 1°C.

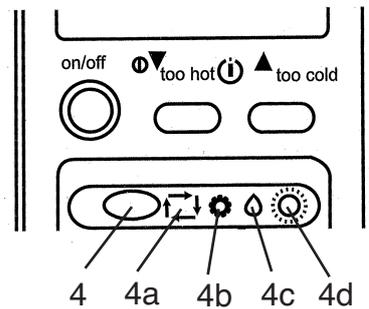
Se fa un po' troppo freddo aumentate la temperatura con il tasto  (troppo freddo - too cool). Ogni volta che si preme il tasto, la temperatura aumenta di 1°C.

Display LCD apparecchio interno



Indicazione basso-alto

Se non viene segnalata la funzione in automatico premete il tasto "4" tante volte fino a quando viene segnalata la funzione in automatico (4a).
 Ogni volta che premete il tasto cambia l'ordine: in automatico - (4a) raffreddamento (4b) - deumidificazione (essiccazione) (4c) - riscaldamento (4d).



Struttura della funzione in automatico

Funzioni operative.

Se è avviata la funzione in automatico il funzionamento si adegua alla temperatura ambiente con la rispettiva funzione come raffreddamento, deumidificazione. Se l'esercizio è fermo per 2 ore ricomincia con la stessa impostazione delle funzioni che aveva prima dell'arresto. Se si è impostata la rispettiva funzione, essa non viene più influenzata dalla temperatura ambiente anche se quest'ultima cambia. Se non desiderate questa funzione premete il tasto per impostare una delle seguenti funzioni.

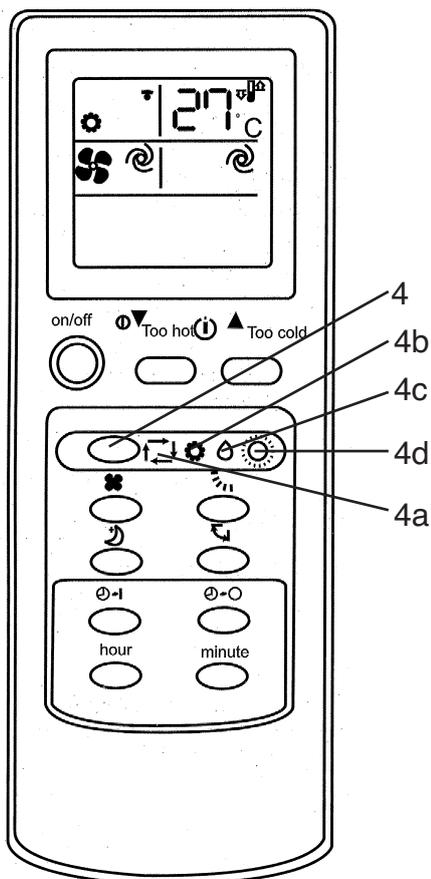
Funzione in automatico dopo aver verificato la temperatura ambiente.

Temperatura ambiente all'inizio	Funzione	Temperatura nominale
oltre +25°C	Raffreddare	ca. 24°C
+21 -25°C	Ventilare / deumidificare	-----
sotto 21°C	Riscaldare	ca. 24°C

Nota:

la funzione di riscaldamento può venire usata fino ad una temperatura esterna di +7°C. Se la temperatura esterna è più bassa non è più possibile riscaldare.

Selezione della funzione di esercizio (raffreddamento (4b), deumidificazione (4c), riscaldamento (4d)). Selezionate esercizio per impostare la regolazione fine della temperatura ambiente o della corrente dell'aria.



Attenzione!
 Se la temperatura ambiente è troppo elevata il raffreddamento lavora a potenza max.

Per selezionare raffreddamento, deumidificazione o riscaldamento
1 Premete il TASTO ON/OFF
2 Premete per selezionare la rispettiva funzione.
 Ogni volta che premete il tasto cambia la funzione nel seguente ordine: Raffreddamento in automatico - deumidificazione - riscaldamento

Volete spegnere l'apparecchio
 Premete il TASTO ON/OFF
 Una volta che l'apparecchio è impostato, basta premere il TASTO ON per avere la stessa funzione di prima.

Funzione di riscaldamento
 Selezionate la funzione riscaldamento con il tasto 4.
 La funzione di riscaldamento può venire usata fino ad una temperatura esterna di ca. +7°C. La temperatura ambiente massima raggiungibile dipende dalla temperatura esterna e dalle condizioni ambientali sul posto.
 Nota: Se durante l'esercizio la temperatura ambiente è superiore di 2°C (raffreddamento) oppure inferiore di 2°C (riscaldamento) della temperatura nominale, la temperatura nominale non può venire modificata sul climatizzatore. Non appena la differenza di temperatura tra la temperatura ambiente e la temperatura nominale impostata è inferiore a 2°C la temperatura nominale sul climatizzatore può venire modificata.
 Quanto più bassa è la temperatura esterna, tanto più bassa è la temperatura ambiente raggiungibile con la funzione di riscaldamento.

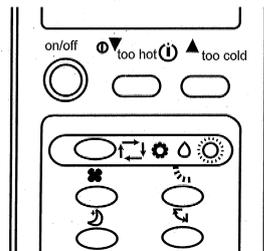
Modifica della temperatura

Premete il  tasto „troppo caldo-too hot“ per diminuire la temperatura. Ogni volta che premete il tasto, la temperatura impostata diminuisce di 1°C.

Premete il  tasto „troppo freddo-too cool“ per aumentare la temperatura. Premendo 1 volta la temperatura aumenta di 1°C.

Il sistema può venire sovraccaricato se il climatizzatore capta troppo calore dall'aria. Grazie al comando a microprocessore il ventilatore dell'apparecchio esterno si ferma automaticamente per proteggere il climatizzatore. Se il ventilatore dell'apparecchio esterno si ferma l'apparecchio esterno indica gelo.

Non si tratta però di un difetto o di un'anomalia.



Esercizio di deumidificazione

Se la temperatura è impostata su funzione in automatico, questa funzione non può venire modificata.

Selezione della funzione (raffreddamento, deumidificazione).

Controllo durante l'esercizio

1. Chiudete le finestre e le tapparelle o diminuite l'incidenza di luce solare per aumentare l'effetto raffreddamento.
2. Abbassate le tapparelle per diminuire l'incidenza del sole.
3. Montate l'apparecchio esterno in un luogo adeguato per diminuire l'incidenza del sole e risparmiare energia.

Deumidificazione

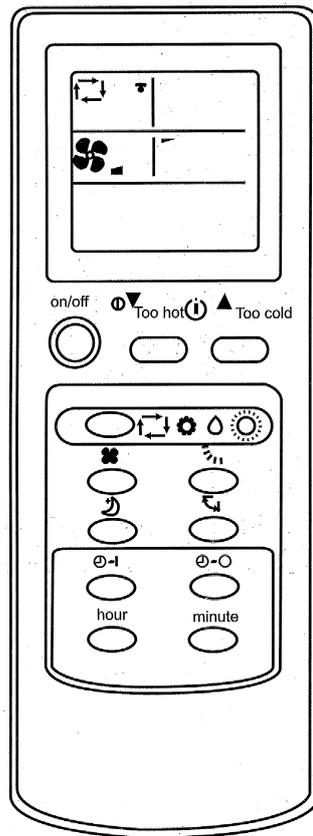
70% di umidità dell'aria è il limite massimo al di là del quale le persone non hanno più una sensazione di benessere.

Se fa molto caldo, la percentuale di acqua è molto elevata - in altre parole l'umidità dell'aria è molto elevata. Tra l'umidità dell'aria e la temperatura esiste una determinata relazione. Generalmente vale quanto segue: 60-70% in estate e 50-70% in inverno.

Regolazione della velocità dell'aria e della corrente dell'aria

Selezionate una corrente ed una circolazione dell'aria alla quale vi sentite a vostro agio.

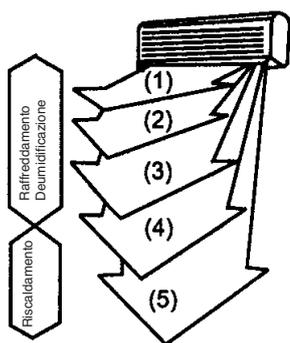
Selezionate un livello alto ■■■■ per raffreddare l'intero locale. Selezionate la funzione sonno se desiderate dormire e quindi ridurre il rumore.



Premete il tasto  per modificare la velocità dell'aria. Ogni volta che premete il tasto la velocità dell'aria cambia nel modo seguente: bassa, media, alta, in automatico

Premete il tasto  per modificare la direzione dell'aria in giù/su. Ogni volta che premete il tasto la direzione cambia.

Range consigliato per la corrente dell'aria giù/su. Regolate con il tasto automatico selezionando raffreddamento, riscaldamento o deumidificazione.



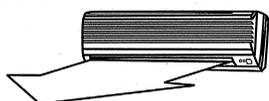
Attenzione

- Nella funzione di deumidificazione e di raffreddamento l'aria soffia per 1 ora verso il basso (Pos. 4 - 5). Poi l'apparecchio cambia in corrente dell'aria orizzontale per evitare un gocciolamento.
- Impostate con il telecomando la direzione su/giù. Non eseguite mai la regolazione dell'altezza manualmente.
- Se durante il modo di riscaldamento la temperatura di soffiaggio aria è troppo bassa, l'aria viene soffiata quasi orizzontalmente. Impostate la direzione di corrente desiderata e la velocità.

Regolazione della velocità dell'aria e della direzione della corrente dell'aria

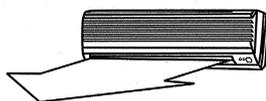
Flusso automatico dell'aria

Premete il tasto  modificate il flusso dell'aria su automatico e così viene selezionata la posizione migliore delle lamelle per un'azione efficace.



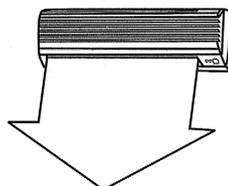
Raffreddamento + Deumidificazione

In caso di raffreddamento e deumidificazione l'aria esce orizzontalmente.

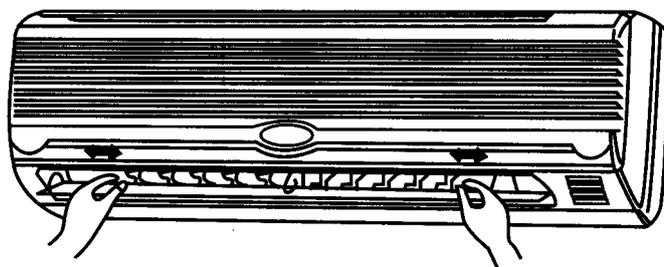


Riscaldamento

Se la temperatura dell'aria è bassa, l'aria esce orizzontalmente.



Se l'aria è calda, l'aria esce con orientamento verso il basso

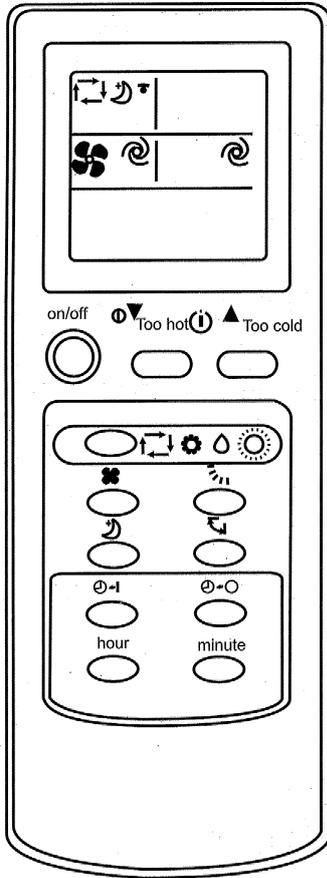


La direzione del flusso verso sinistra e verso destra può venire impostata manualmente.

Procedete alle impostazioni prima della messa in esercizio dell'apparecchio. Durante l'esercizio le lamelle vibrano e si potrebbero incastrare le dita.

Funzione di esercizio sonno gradevole

Impostate questa funzione se desiderate un ambiente tranquillo mentre dormite.



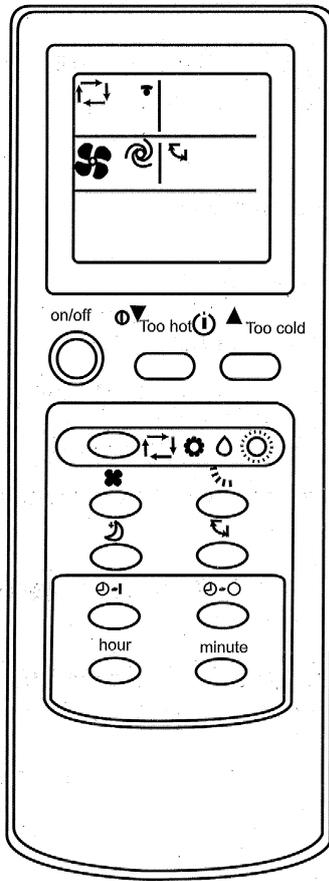
Procedete nel modo seguente
Premete il tasto 
Fate ciò se desiderate un ambiente
tranquillo mentre dormite.

Per cancellare questa funzione Premete di
nuovo questo tasto. 

Attenzione
avviate questa funzione quando andate a
dormire. Se lo fate durante il giorno è
possibile che la temperatura ambiente
diventi troppo elevata perché la capacità di
raffreddamento diminuisce.

Livello massimo

Se viene avviata questa funzione, ogni parte del locale viene raffreddata.



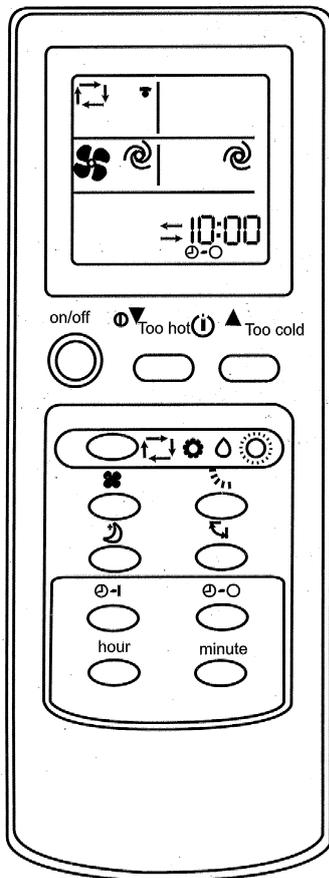
Procedete nel modo seguente
Premete il tasto 

Cancellazione
Premete di nuovo il tasto 

Premete il tasto  durante il livello massimo per bloccare l'operazione. Se viene avviato il livello massimo l'aria fredda raggiunge ogni angolo del locale.

Esercizio Timer (ON/OFF)

Impostate l'esercizio TIMER prima di dormire o per l'ora in cui normalmente tornate a casa o vi alzate.



Impostazione Timer - attivata (ON)

1 Premete il tasto  durante l'esercizio per posizionare il timer su "ON". Ogni volta che premete il tasto cambia la sequenza tempo di avvio > cancella.

2 Premete il tasto ore-minuti   per impostare l'ora attuale.

Ogni volta che premete il tasto il tempo cambia rispettivamente di 1 ora o di 10 minuti. (AM=24-12 ore; PM=12-24 ore)

Cancellazione

Premete il tasto  per cancellare l'impostazione del timer.

Impostazione Timer - disattivata (OFF)

1 Premete il tasto  durante l'esercizio per posizionare il timer su OFF. Ogni volta che premete il tasto cambia la sequenza > Timer "OFF".

2 Premete il tasto ore e minuti   per impostare il timer - OFF sull'ora corretta. Ogni volta che premete il tasto cambia il tempo rispettivamente di 1 ora o di 10 minuti.

Spegnimento

Premete il tasto  per disattivare il timer.

Nota:

- Timer ON e timer OFF possono venire abbinati, il tempo di impostazione più vicino all'ora effettiva ha la precedenza.
(— — significa Timer OFF oppure segue Timer ON).
- Se l'impostazione dell'ora sul telecomando non è corretta ne deriva un'impostazione sbagliata anche sul timer.

Attenzione

Prima della pulizia spegnete l'apparecchio e staccate la spina dalla presa di corrente. La velocità elevata dei ventilatori può causare delle lesioni.

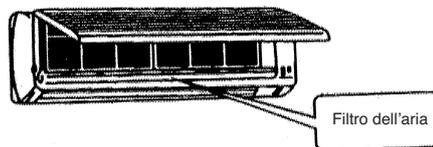
Pulite l'apparecchio interno solo con un panno morbido.

Non usate benzina, diluenti, polveri abrasive, detergenti, ecc. che potrebbero danneggiare l'apparecchio.

5. Avvertenze di cura

1. Pulite il filtro dell'aria e reinsertelo nella posizione iniziale.

2. Gli attacchi di alimentazione e di scarico dell'apparecchio interno e esterno devono rimanere liberi e non devono venire coperti / bloccati.



Misure di cura

Prima della pulizia:

staccare la spina dalla presa.

Misure di cura

Se il climatizzatore non viene usato a lungo:

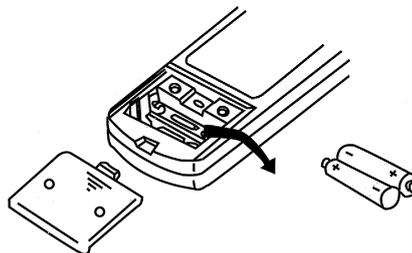
1. Prima fate funzionare il ventilatore per 3-4 ore per far asciugare completamente l'apparecchio all'interno. Impostate il livello di temperatura più alto possibile finché il ventilatore è in moto.

2. Spegnete l'apparecchio e staccate la spina dalla presa di corrente.

Attenzione

Staccate sempre la spina dalla presa di corrente se non usate a lungo l'apparecchio. La polvere accumulata può provocare un incendio.

3. Togliete le batterie dal telecomando



6. Possibili errori e possibilità di soluzione

Verificate i seguenti punti prima di contattare il servizio assistenza.

L'apparecchio non funziona. Controllate i seguenti punti

1. È presente la tensione di rete sulla presa di corrente?
2. Controllare la protezione della presa di corrente!
3. È impostato il timer?

L'apparecchio non raffredda in modo soddisfacente!

Controllare quanto segue

1. È impostata la temperatura adeguata?
2. È sporco il filtro dell'aria? Pulitelo e reinsertelo.
3. Sono bloccate le entrate e uscite dell'apparecchio esterno?
4. È possibile che il modo sonno sia impostato durante il giorno?
5. I collegamenti tra l'apparecchio interno ed esterno non sono a tenuta? Ci potrebbe essere un'insufficienza di liquido refrigerante? In questo caso informare il servizio assistenza.

Il telecomando non funziona!

(Attenzione esso funziona soltanto nel range di 6 m dall'apparecchio interno).

1. Le batterie sono ancora buone? Sostituirle!
2. Le batterie sono inserite bene? Fate attenzione alla giusta polarità!

In caso di caduta di corrente verificate quanto segue

Dopo una caduta di corrente premete l'interruttore di ON/OFF .

Se dopo aver verificato i punti sopra indicati i problemi non sono risolti, spegnete l'apparecchio e informate il servizio assistenza competente.

Possibili errori e possibilità di soluzione

Problema

Causa

Dopo aver premuto il tasto di avvio l'apparecchio non viene acceso dal microprocessore dopo 3 min.

Non si tratta di un'anomalia e serve come protezione del compressore. Abbiate dunque ancora un po' di pazienza.

Si sentono degli scatti.

Non si tratta di un'anomalia.
Questi rumore di tensione si creano per la contrazione e l'espansione del pannello frontale a causa delle differenze di temperatura.

Si sente un odore strano nel locale.

Non si tratta di un'anomalia.
Il climatizzatore mette in circolazione nell'aria anche le evaporazioni delle pareti, della carta da parati, dei tappeti, del fumo, dei mobili e vestiti.

Il ventilatore si blocca durante la deumidificazione.

Non si tratta di un'anomalia.
La temperatura aumenta se l'acqua sullo scambiatore di calore dell'apparecchio interno evapora.

Sentite l'acqua che scorre.

Non si tratta di un'anomalia.
Si tratta eventualmente della dilatazione del refrigerante nel climatizzatore.

La corrente dell'aria cambia automaticamente durante l'esercizio.

Non si tratta di un'anomalia.
Le lamelle ruotano in posizione orizzontale per evitare che si formino gocce se l'aria è stata soffiata verso il basso per ca. 1 ora nella funzione di raffreddamento o di deumidificazione. Se l'aria soffiata è troppo fredda, viene soffiata anch'essa in senso orizzontale.

Un rumore di clic nell'apparecchio interno.

Non si tratta di un'anomalia.
Nella maggior parte dei casi è il rumore del ventilatore o del compressore se questo si attiva o disattiva.

Un rumore sordo si sente dall'apparecchio interno.

Non si tratta di un'anomalia.
Questo rumore è provocato dal refrigerante nel climatizzatore.

Dell'acqua gocciola dall'apparecchio esterno.

Non si tratta di un'anomalia.
Durante la procedura di raffreddamento le parti del tubo o di collegamento vengono raffreddate per formare la condensa. Durante il defrost o il riscaldamento possono formarsi gocce di condensa. Durante il riscaldamento può gocciolare acqua dallo scambiatore di calore.

Durante il modo di riscaldamento l'aria non viene soffiata immediatamente.

Non si tratta di un'anomalia.
L'aria viene soffiata non appena si è riscaldata.

Il climatizzatore si spegne durante l'esercizio di riscaldamento.

L'apparecchio esterno gela a temperature esterne basse (meno ca. +7°C). Il riscaldamento a temperature esterne inferiori a ca. +7°C non è possibile.

Le pagine seguente solo sono per il tecnico.

7. Avvertenze importanti per il montaggio

Scelta del luogo di montaggio dell'apparecchio interno

- Non deve essere bloccato il flusso dell'aria.
- L'aria raffreddata deve distribuirsi in ogni parte del locale.
- La distanza massima tra l'apparecchio interno ed esterno è di 15m, il dislivello massimo è di 5m.
- Eseguite il montaggio su una parete solida per evitare vibrazioni.
- Evitate un'esposizione diretta ai raggi del sole.
- Fate in modo che ci sia un libero deflusso della condensa.

Scelta del luogo di montaggio dell'apparecchio esterno

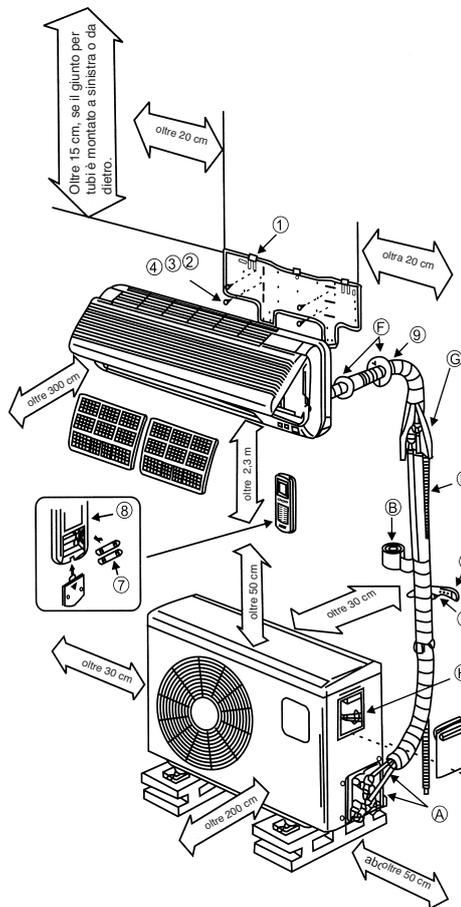
- L'impianto deve resistere anche in caso di forti raffiche di vento.
- Fate attenzione che ci sia una buona aerazione e che l'ambiente sia privo di polvere; evitare la pioggia e l'esposizione diretta ai raggi del sole.
- Fate attenzione che i rumori d'esercizio e l'aria in uscita non siano un disturbo per i vicini.
- Montate l'apparecchio fissandolo ad una sottostruttura per evitare rumori e vibrazioni elevati.
- Evitate luoghi dove si possano essere gas infiammabili o perdite.
- Fissate bene i piedi di montaggio dell'impianto nel caso in cui quest'ultimo venga montato in posizione molto elevata.

Accessori montaggio

Piastra di montaggio
 Viti 4x25 mm
 Batterie 2 x MICRO LR03 1,5V
 Telecomando

Accessori per tubazioni

Giunto per tubi
 Nastro per tubazioni
 Serratubi
 Tubo flessibile di scarico
 Cavo di collegamento



Attenzione

Contattate semplicemente i partner del servizio di assistenza: qui le vostre richieste vengono sbrigate velocemente e l'impianto montato a regola d'arte. Nel caso in cui il climatizzatore non venga montato, disaerato e messo in esercizio da un tecnico specializzato, escludiamo ogni responsabilità relativa alle prestazioni.

8. Istruzione di montaggio

Controllate che la tensione di rete a disposizione corrisponda a quella indicata sulla targhetta di identificazione.

- Proteggete separatamente l'apparecchio.
- Affidate l'installazione elettrica ad una ditta specializzata.
- Affidate l'installazione del climatizzatore ad un partner del servizio assistenza o ad una ditta di vostra scelta specializzata in climatizzatori.
- Un montaggio sbagliato può provocare danni alle persone e alle cose.
- Durante il montaggio indossate cuffie antirumore, occhiali protettivi e guanti da lavoro.

Avvertenza per il collegamento elettrico!

Il collegamento elettrico deve venire eseguito soltanto da un elettricista specializzato autorizzato dall'impresa competente per l'alimentazione di corrente. L'impianto deve venire protetto separatamente. Scegliete una sezione sufficiente per il cavo di alimentazione. Il filo giallo/verde deve venire usato solo come conduttore di protezione e mai come conduttore di corrente. Nel caso di un collegamento fisso dell'apparecchio deve essere possibile separarlo dalla rete con un dispositivo con un tratto di separazione di almeno 3 mm (per es. interruttore automatico). Eseguite prima il collegamento elettrico tra l'apparecchio interno ed esterno e dopo l'allacciamento alla rete. Accertatevi che tutto l'impianto sia privo di tensione. Assicurate l'impianto contro la riaccensione.

1. Selezione luogo di montaggio

Apparecchio per uso interno

1. Le aperture di entrata e uscita dell'aria non devono essere coperte in modo che l'aria possa venire distribuita in tutto il locale.
2. Montate l'apparecchio interno in modo che la distanza attraverso la parete verso l'esterno e l'apparecchio esterno sia breve.
3. Fate attenzione che il tubo di drenaggio non presenti pieghe e possa venire posato verso l'esterno senza salita.
4. Evitate un luogo accanto ad una fonte di calore, ad umidità elevata dell'aria o con gas infiammabile.
5. Scegliete un luogo che sia abbastanza stabile per il montaggio affinché l'apparecchio non sia esposto a vibrazioni.
6. Accertatevi che l'installazione sia eseguita in

modo corretto e preciso.

7. Fate in modo che ci sia spazio sufficiente per successive operazioni di riparazione e manutenzione.
8. L'apparecchio dovrebbe trovarsi ad almeno 1 m di distanza da apparecchi elettrici ed installazioni, come ad es. TV, radio, computer, ecc.
9. Scegliete un luogo dove l'apparecchio sia facilmente raggiungibile per pulire o sostituire i filtri.

Apparecchio esterno

1. Scegliete un luogo dove i vicini non vengono molestati dal rumore e dall'uscita dell'aria.
2. Scegliete un luogo che garantisca un apporto sufficiente di aria.
3. Le aperture di entrata ed uscita dell'aria non devono venire coperte.
4. Il luogo deve essere abbastanza stabile per il montaggio e le vibrazioni.
5. Non devono essere presenti pericoli a causa di gas infiammabile o perdite di gas per corrosione.
6. Accertatevi che l'installazione sia eseguita secondo le disposizioni.

Da tenere presente

I seguenti punti possono provocare delle anomalie. Informatevi presso il vostro servizio assistenza in modo che poi non si verifichino anomalie.

Sono da evitare i seguenti luoghi di montaggio

- Un luogo dove viene immagazzinato dell'olio (olio per macchine).
- Un luogo ad alto contenuto di sale.
- Un luogo dove sono presenti fonti di zolfo, ad es. zone di piscine termali.
- Un luogo dove operano radiotrasmittitori o antenne di amplificatori, saldatrici ed strumenti medicali.
- Un luogo dove l'apparecchio esterno è esposto direttamente ai raggi del sole. Eventualmente l'apparecchio esterno deve essere ombreggiato. L'ombreggiatura non deve ostacolare il flusso dell'aria.
- Un luogo nelle vicinanze di generatori di calore e vapore.
- Un luogo a forte sviluppo di polvere.
- Un luogo frequentato dal pubblico.
- Un luogo con altre condizioni insolite.

Attenzione!

- La direzione di uscita dell'aria dovrebbe corrispondere alla direzione principale del vento.

- Non eseguire mai l'installazione in luoghi con aria aggressiva.
- Rispettare le distanze minime (vedi avvertenze importanti per il montaggio).
- L'installazione dell'apparecchio interno ed esterno è consentita solo in posizione verticale.

2. Montaggio dell'apparecchio interno

Rispettate assolutamente le istruzioni di montaggio

2.1 Prima del montaggio

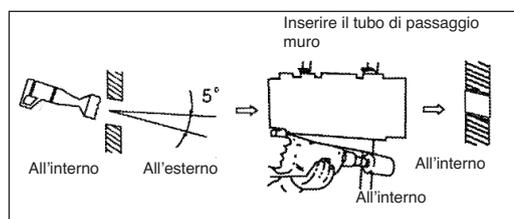
- Scegliete il luogo dell'apparecchio interno (rispettate le avvertenze per la scelta del luogo)
- Controllate che la tensione di rete a disposizione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta di identificazione. La tensione deve corrispondere.
- I tubi del refrigerante devono essere dotati dall'isolamento applicato in fabbrica.

2.2 Fissare la piastra di montaggio

- La piastra di montaggio per l'apparecchio interno deve essere montata orizzontalmente sulla parete. Rispettate assolutamente le distanze indicate. Marcate ed eseguite i fori di fissaggio e avvitate la piastra di montaggio con tasselli e viti. Per evitare le vibrazioni sull'apparecchio interno fate attenzione che non rimanga nessuno spazio tra la parete e la piastra di montaggio.

2.3 Eseguire il foro nel muro

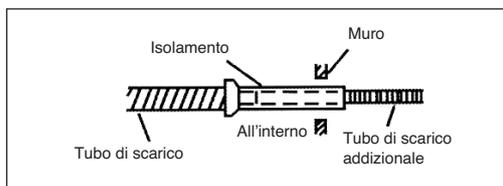
- Eseguite un foro dall'interno verso l'esterno con una punta di 65 mm per il passaggio dei cavi in un angolo di ca. 5° di inclinazione verso l'esterno. Poi inserite il tubo di passaggio nel foro del muro.



2.4 Attaccare il tubo di scarico dell'acqua di condensa

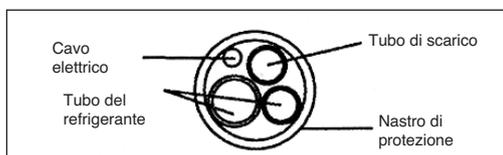
- Il tubo di scarico dell'acqua deve essere condotto verso l'esterno con una certa pendenza. Evitate assolutamente che si creino deformazioni o pieghe. L'estremità del tubo di scarico non deve trovarsi in un contenitore che potrebbe riempirsi di acqua. Se rimane dell'acqua nel tubo di scarico ne possono derivare dei danni.

- Spingete il tubo di scarico aggiuntivo sul bocchettone del tubo di scarico presente sull'apparecchio. Fissate il punto di collegamento con nastro adesivo. Fate attenzione alla tenuta del punto di collegamento. Avvolgete con materiale isolante la parte del tubo di scarico che si trova nel foro nel muro e in più ca. 10 cm che vanno dal foro nel muro alla zona interna ed esterna.



2.5 Avvolgimento del cavo

- Fate attenzione che il cavo di alimentazione non sia condotto verso l'esterno. Tutti i tubi, cavi elettrici e il tubo di scarico dell'acqua devono essere avvolti con il nastro di protezione accluso. A seconda se i cavi vengono posati a destra o a sinistra, i rispettivi passanti previsti devono venire tolti dall'apparecchio interno.



2.6 Montaggio finale apparecchio interno

- Infilate le tubazioni nel foro del muro
- Agganciate l'apparecchio interno nei ganci superiori della piastra di montaggio e fateli scattare in basso
- Le tubazioni vengono posate tra l'involucro dell'apparecchio interno e la parete. Per evitare l'acqua di condensa isolate le tubazioni con isolamento termico.

3. Montaggio dell'apparecchio esterno

L'attacco del cavo di collegamento per l'apparecchio esterno deve essere realizzato solo da una ditta specializzata in impianti elettrici.

4. Collegamento dei tubi del refrigerante

4.1 Avvertenze importanti

- Fate attenzione che i refrigeranti non devono venire dispersi nell'ambiente.
- In caso di un uso improprio di refrigeranti ne possono derivare danni alla salute. Per la vostra sicurezza portate guanti da lavoro e occhiali protettivi quando maneggiate i refrigeranti.
- Il posto di lavoro deve sempre essere ben aerato. È vietato fumare.
- L'apparecchio non deve venire usato senza collegamento dei tubi del refrigerante, altrimenti l'apparecchio si guasta subito.
- Per il collegamento dei tubi del refrigerante e la messa in esercizio incaricate un partner del servizio assistenza o una ditta di vostra scelta specializzata in climatizzatori.

assistenza.

2. Se il cavo sotto tensione per il collegamento tra apparecchio interno ed esterno è danneggiato contattate una ditta specializzata.
3. Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve venire sostituito da un elettricista specializzato.

4. Nota

- a) il dislivello massimo è di 5m.
- b) Se la posizione dell'apparecchio esterno è più alta della posizione dell'apparecchio interno è necessaria nel tubo refrigerante una curva che sia più bassa dell'apparecchio interno.

5. Supporto del telecomando

Prima di fissare il supporto controllate che il telecomando possa ricevere dall'apparecchio interno dal luogo previsto per il supporto. Evitate per il supporto un luogo con esposizione diretta ai raggi del sole o nelle vicinanze di fonti di calore.

Rispettate la giusta polarità delle batterie usate nel telecomando.

Fissate il supporto del telecomando mediante tasselli e viti su una parete.

6. Collegamento elettrico

1. Togliete il raccordo per l'aria pulita.
2. Togliete il morsetto di collegamento e fissate con delle viti il cavo di alimentazione al raccordo. Assicuratevi che il cablaggio corrisponda all'apparecchio interno.
3. Fissate i fili con il morsetto ed effettuate i rispettivi collegamenti.
4. Assicuratevi ancora una volta che gli attacchi siano ben serrati.
5. Quindi fissare di nuovo il raccordo per l'aria pulita.

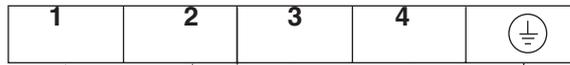
Nota bene

Un collegamento elettrico errato può causare anomalie elettriche. Non tirare il cavo quando lo collegate al morsetto.

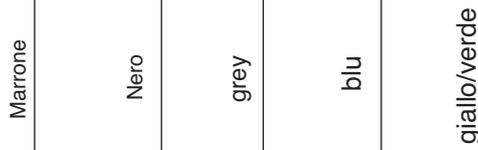
Attenzione

1. Fate eseguire i lavori di manutenzione soltanto da ditte specializzate. Richiedete a questo proposito l'elenco dei nostri partner dei servizi

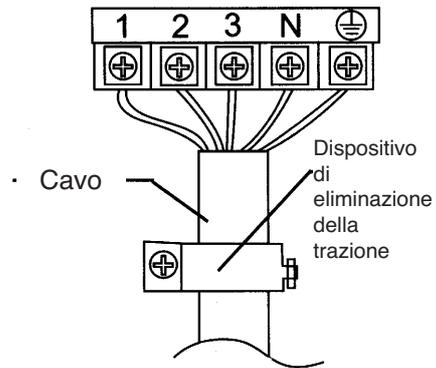
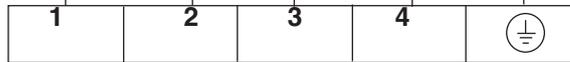
Apparecchio per uso interno
ET-Nr. 23.709.21.00



Cavo di collegamento



Apparecchio esterno
ET-Nr. 23.709.25.00



9. Osservazioni

1. Le modifiche arbitrarie dell'apparecchio sono escluse dalla nostra garanzia.
2. Per i danni alle persone o alle cose causati da un maneggiamento errato da parte del personale di distribuzione, di magazzino, di trasporto e di scarico risponde la persona che li ha provocati.
3. Non rispondiamo per danni causati da difetti del prodotto in seguito a un montaggio errato da parte dell'utente (incluso il montaggio da persone non autorizzate da noi nonché adattamenti fatti dopo il montaggio avvenuto).
4. Non rispondiamo per danni a causa di difetti del prodotto in seguito a lavori di manutenzione eseguiti dall'utente stesso (inclusi lavori di manutenzione affidati dall'utente a terzi non autorizzati).
5. Non rispondiamo per danni a causa di difetti del prodotto provocati da sottotensione inferiore a 217 V ~, sovratensione maggiore di 243 V ~ e forza maggiore.
6. Non rispondiamo per danni a causa di difetti del prodotto in seguito ad un esercizio improprio da parte dell'utente.
7. Un cavo di corrente danneggiato deve venire sostituito soltanto dal cavo speciale indicato.
8. Staccate la spina dalla presa di corrente se il climatizzatore non è in funzione.

- D** EG Konformitätserklärung
 GB EC Declaration of Conformity
 F Déclaration de Conformité CE
 NL EC Conformiteitsverklaring
 E Declaracion CE de Conformidad
 P Declaração de conformidade CE
 S EC Konformitetsförklaring
 FIN EC Yhdenmukaisuusilmoitus
 N EC Konfirmatsetserklæring
 RUS **EC** Заявление о конформности
 HR Dichiarazione di conformità CE
 RO Declarație de conformitate CE
 TR AT Uygunluk Deklarasyonu

Einhell®

- GR** EC Δήλωση περι της ανταπόκρισης
 I Dichiarazione di conformità CE
 DK EC Overensstemmelseserklæring
 CZ EU prohlášení o konformitě
 H EU Konformkijelentés
 SLO EU Izjava o skladnosti
 PL Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
 SK Vyhásenie EU o konformite



Split-Klimagerät SKA 3500 C+H

Der Unterzeichnende erklärt in Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes.

The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.

Undertecknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja:

Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Подписавшийся подтверждает от имени фирмы что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară în numele firmei că produsul corespunde următoarelor directive și standarde.

Imzálavan kiși, firma adına ürünüň aşagyda anılan yönetmeliklere ve normlara uygun olduşyunu beyan eder.

Ev onðmati της εταιρείας δηλώνει ο υπογεγραμμένος την συμφωνία του προϊόντος προς τους ακόλουθους κανονισμούς και τα ακόλουθα πρότυπα.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Niže podepsani jmenem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnici a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledečimi smernicami in standardi.

Niže podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisující závazně prohlašuje v mene firmy, že tento výrobek je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

98/37/EG

89/686/EWG

Hans Einhell AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau/lsar

73/23/EWG

87/404/EWG

97/23/EG

R&TTED 1999/5/EG

89/336/EWG

2000/14/EG: L_{WM}.....dB(A); L_{WA}.....dB(A)

90/396/EWG

EN 60335-1+A1+A2+A11-A16; EN 60335-2-40+A1; EN 55014-1+A1+A2; EN 55014-2+A1; EN 61000-3-2;
EN 61000-3-11

Landau/lsar, den 12.02.2003

Brunhölzl
Leiter Produkt-Management

Stoiber
Produkt-Management

Archivierung / For archives:

2365322-43-4155050-E

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 2 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 · Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

① CERTIFICATO DI GARANZIA

Per l'apparecchio indicato nelle istruzioni concediamo una garanzia di 2 anni, nel caso il nostro prodotto dovesse risultare difettoso. Questo periodo di 2 anni inizia con il trapasso del rischio o la presa in consegna dell'apparecchio da parte del cliente. Le condizioni per la validità della garanzia sono una corretta manutenzione secondo le istruzioni per l'uso così come un utilizzo appropriato del nostro apparecchio.

Naturalmente in questo periodo di 2 anni continuiamo ad assumerci gli obblighi di responsabilità previsti dalla legge.

La garanzia vale per il territorio della Repubblica Federale Tedesca o dei rispettivi paesi del principale partner di distribuzione di zona a completamento delle norme di legge in vigore sul posto. Rivolgersi all'addetto del servizio assistenza clienti incaricato della rispettiva zona o all'indirizzo di assistenza clienti riportato in basso.

① Con riserva di apportare modifiche tecniche



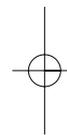
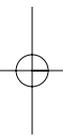
ⓘ Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.



①

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della ISC GmbH.

EH 01/2006

