

**Lova
i
r
CLIMA**

SANIFICATORE

MANUALE D'USO

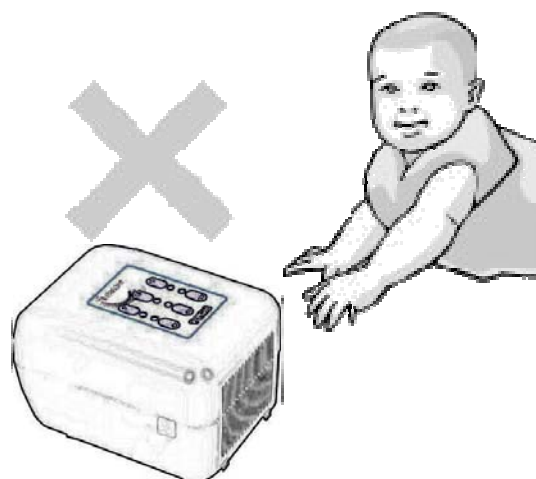


ATTENZIONE**NORME DI SICUREZZA**

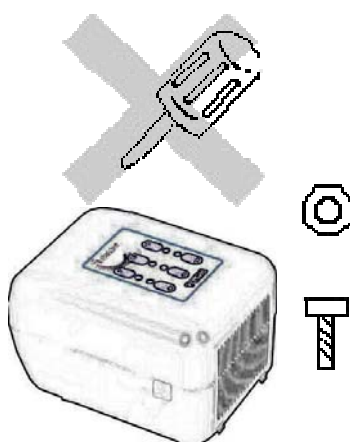
- o Questa apparecchiatura è destinata esclusivamente ad operatori professionali.
- o Leggere attentamente il presente manuale, la scrupolosa osservanza delle procedure illustrate è condizione essenziale per la sicurezza dell'operatore, l'integrità delle apparecchiature e la costanza delle prestazioni dichiarate.



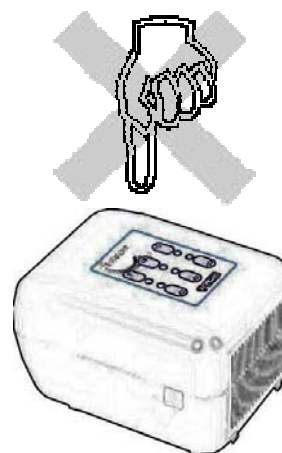
Non lavare con acqua



Tenere fuori dalla portata dei bambini



Non smontare



Non inserire ostacoli nell'unità



1. INTRODUZIONE

Il sanificatore LOVAIR CLIMA è un generatore di ozono professionale di elevata capacità (100 mg/h) che, grazie al forte potere ossidante dell'ozono, distrugge batteri, muffe e acari e dissolve tutti gli odori.

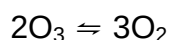
Ideale per la sanificazione di:

- ambienti in cui sono presenti condizionatori d'aria, fan coils e sistemi di ventilazione
- celle frigorifere e banchi frigo
- toilettes
- case, uffici e palestre
- ambienti in cui è presente fumo
- ambienti in cui sono presente animali domestici
- bar e locali pubblici

**EFFETTUATO TEST DI CAPACITÀ BATTERICIDA PRESSO IL LABORATORIO R.Q.A. SRL –
RICERCHE QUALITÀ AMBIENTE – RODANO MILANO**

1.1 COS'È L'OZONO?

L'ozono è una molecola formata da tre atomi di ossigeno (O₃), dotata di una carica elettrica negativa. La molecola dell'ozono è molto instabile ed ha un tempo di dimezzamento breve. Dopo 10-15 secondi tornerà alla molecola pura di ossigeno (O₂, secondo la reazione sotto riportata)



In natura l'ozono è prodotto da alcuni fenomeni fisici. L'esempio più familiare è naturalmente lo strato di ozono, in cui l'ozono è prodotto dai raggi ultravioletti (UV) del sole. Sulla superficie terrestre, l'ozono è prodotto per esempio dai temporali e dalle cascate. Lo speciale profumo "fresco, pulito, l'odore della pioggia primaverile" è un risultato dell'ozono prodotto dalla natura. L'ozono deriva dalla parola greca ozein, che significa 'sentire l'odore di'.

L'ozono può essere prodotto anche artificialmente utilizzando i generatori di ozono, speciali apparecchiature che sfruttano tensioni estremamente alte o luce UV.

1.2 COME FUNZIONA L'OZONO?

L'ozono funziona secondo il principio di ossidazione. Quando la molecola carica di ozono (O₃) entra in contatto con una sostanza "ossidabile", l'atomo di ossigeno supplementare si lega chimicamente alla sostanza liberando una molecola pura di ossigeno (O₂) stabile. L'ozono può ossidare non solo sostanze inorganiche, ma anche odori, microrganismi, virus, muffe e batteri.

1.3 CARATTERISTICHE TECNICHE DEL LOVAIR CLIMA

Capacità: 100mg/h

Alimentazione: 12V DC con alimentatore 230V-50Hz

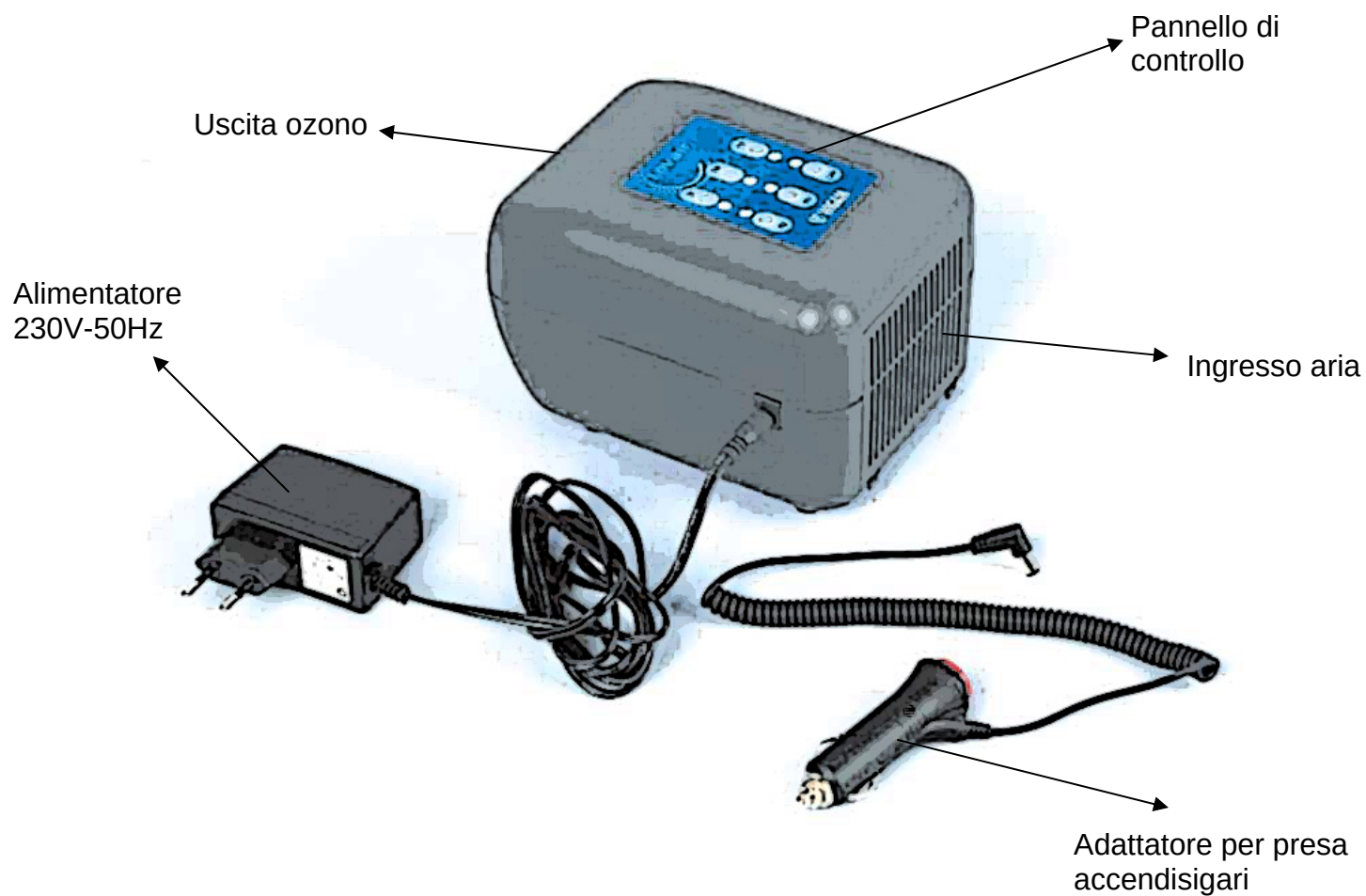
Timer: 5 programmi selezionabili (5'-15'-30'-45'-60')

Temperatura di lavoro: 0 ÷ 50° C

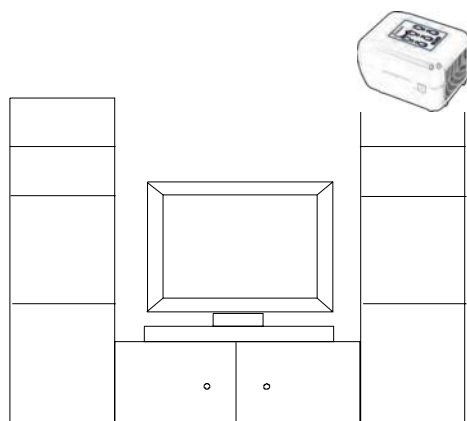
Peso: 1,2 kg.

Dimensioni: 50x70x45 mm

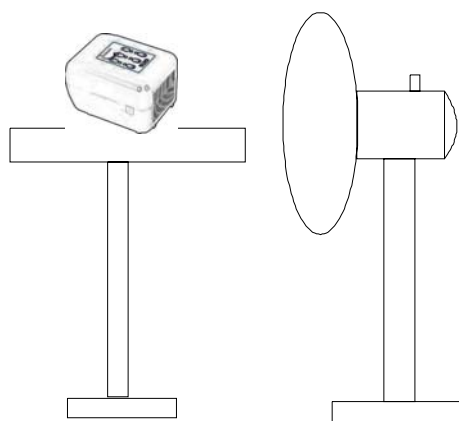
2. LE PARTI DEL LOVAIR CLIMA



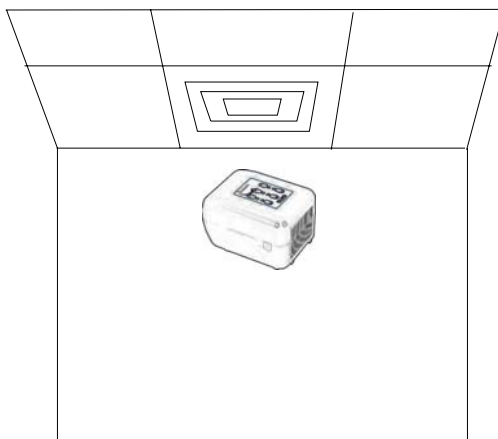
3. POSIZIONAMENTO DEL LOVAIR CLIMA



Posizionare in alto



Posizionare di fronte al ventilatore (se presente)



Posizionare vicino all'uscita del condizionatore o fan coil (se presente)



4. ISTRUZIONI D'USO

1. Porre il LOVAIR CLIMA su una superficie solida e piana seguendo le istruzioni del Paragrafo 3.
2. In caso di presenza di condizionatore, fan coil o ventilatore, azionare il sistema di ventilazione alla massima potenza.
3. Chiudere tutte le finestre ed eventuali prese d'aria con l'esterno.
4. Collegare elettricamente l'apparecchiatura.
5. Selezionare sul pannello di comando il tempo di funzionamento idoneo al locale da trattare in base alla tabella al paragrafo 5.

ATTENZIONE

L'operatore deve lasciare il locale non appena azionato il generatore di ozono.

ATTENZIONE

Nessuno, persone o animali, deve restare all'interno del locale nel corso del trattamento.



6. Apporre l'apposito cartoncino a gancio con l'indicazione "Lavori in corso" e chiudere il locale isolandolo.
7. L'apparecchio si arresta automaticamente allo scadere del tempo selezionato.
8. Non appena terminato il trattamento, aerare il locale aprendo porte e finestre per almeno 15 minuti.

ATTENZIONE

Aerare il locale trattato per almeno 15 minuti prima di soggiornarvi nuovamente.

5. TABELLA TEMPI DI UTILIZZO

La tabella riporta i tempi di utilizzo consigliati per la sanificazione di ambienti:

Tempo in minuti	Superfici fino a
5'	15 m ³
15'	45 m ³
30'	90 m ³
45'	135 m ³
60'	180 m ³
60' x 2 **	180-360 m ³

** E' necessario l'utilizzo di due apparecchi LOVAIR posti alle estremità dell'ambiente da trattare

ATTENZIONE

Qualora la presenza di inquinanti nell'ambiente sia elevata si consiglia di aumentare il tempo o di ripetere il trattamento.



6. MANUTENZIONE

Il LOVAIR CLIMA necessita per la manutenzione soltanto della pulizia del filtro e della sostituzione del chip generatore di ozono.

6.1 PULIZIA DEL FILTRO

1. Rimuovere il coperchio (vedi foto) posto sul retro del LOVAIR CLIMA premendo le due alette in plastica
2. Rimuovere il filtro e lavarlo con acqua.
3. Asciugare accuratamente il filtro prima di riposizionarlo all'interno del LOVAIR CLIMA.
4. Riposizionare il coperchio in plastica.



ATTENZIONE

Per un corretto funzionamento del LOVAIR CLIMA, si consiglia di effettuare la pulizia del filtro con regolarità

6.2 SOSTITUZIONE DEL CHIP

Il chip fornito con il LOVAIR CLIMA ha una durata di 2500 ore.

In ogni caso, sostituirlo ogni 2 anni o nel caso in cui, accendendo il sanificatore, non si avverta più l'odore forte di ozono.

1. Rimuovere il coperchio posto sul fronte del LOVAIR CLIMA, premendo le due alette in plastica e facendo scorrere il coperchio stesso verso l'alto.
2. Rimuovere il chip esaurito e inserirne uno nuovo.
3. Riposizionare correttamente il coperchio facendolo scorrere nelle apposite guide.

7. RICAMBI

Descrizione	Codice
Chip ricambio	09019006
Alimentatore 230V-50Hz	09019004
Adattatore per presa accendisigari	09019005



WIGAM S.p.A - Loc.Spedale 10/b - 52018 Castel San Niccolò (AR) ITALY
Tel. ++39-0575-5011 Fax. ++39-0575-501200
www.wigam.com - info@wigam.com