

APPROFONDIMENTO DI FUNZIONAMENTO E UTILIZZO

modello **HUMI ION 300**

Umidificatore residenziale ad ultrasuoni



Contenuti:

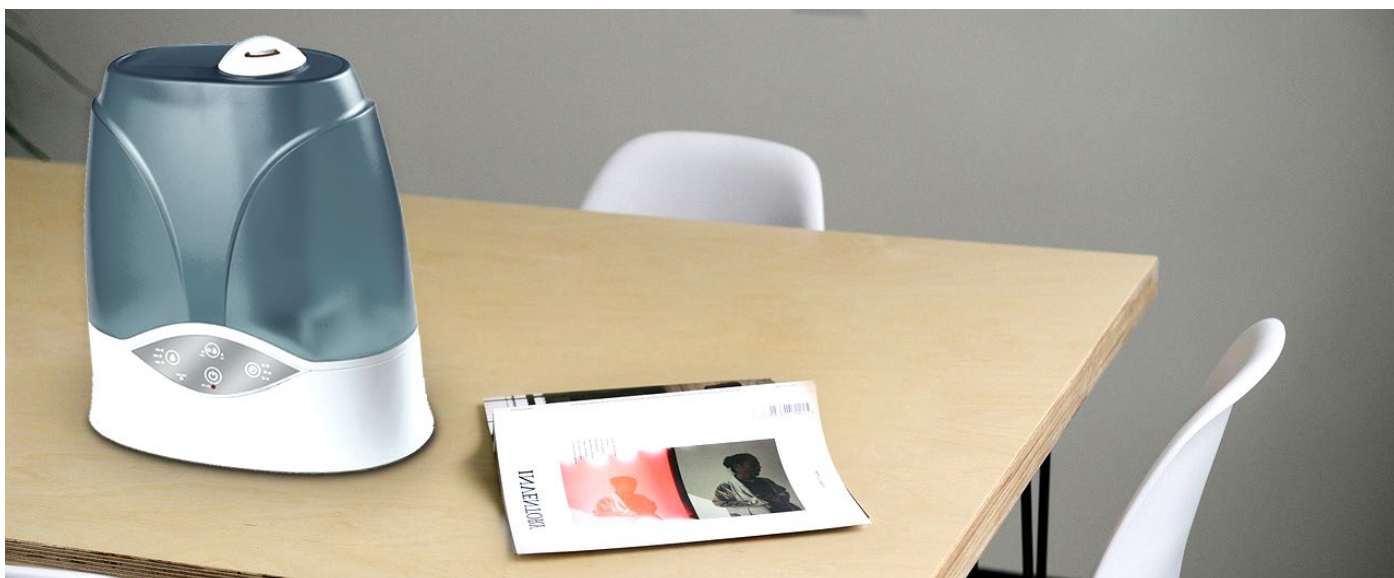
Operazioni preliminari
Istruzioni per l'uso
Descrizione dell'apparecchio
Manutenzione giornaliera
Manutenzione settimanale
Avvertenze per la manutenzione
Immagazzinamento dell'umidificatore
Diagnostica
Principio di funzionamento "ultrasuoni"

MODELLO HUMI ION 300

- Tecnologia ultrasuoni a freddo
- Capacità di umidificazione 300 ml/h
- 3 velocità emissione vapore
- Capacità tanica: 6 l
- Timer 8h
- Livello acqua visibile
- Allarme tanica vuota
- Area umidificabile: 40 m²

Umidificatore HUMI ION 300 ad ultrasuoni con capacità di umidificazione pari a 300 ml/h.

L'umidificatore HUMI ION 300 risulta ideale per ambienti come: villette, taverne, cantine, case, abitazioni, appartamenti, seconde case, uffici, studi tecnici, piccoli negozi...



OPERAZIONI PRELIMINARI

- Assicurarsi che l'umidificatore sia spento e che l'apparecchio sia disinserito dalla presa di corrente elettrica.
- Collocare l'umidificatore su una superficie piana, ad un'altezza di circa 60 cm. dal pavimento e ad una distanza di almeno 10 cm. dalla parete. Si raccomanda di non porre l'umidificatore su un mobile di pregio.
- Riempimento del serbatoio dell'acqua
 - Estrarre il serbatoio dell'acqua tirandolo verso l'alto.
 - Capovolgere il serbatoio.
 - Svitare il tappo situato sul fondo del serbatoio ruotandolo in senso antiorario e riempire il serbatoio di acqua fredda.
 - Dopo aver riempito il serbatoio, riavvitare il tappo ruotandolo in senso orario e rimontare il serbatoio sulla base dell'apparecchio. Il serbatoio inizierà immediatamente a svuotarsi all'interno della base.
- Inserire la spina del cordone di alimentazione nella presa di corrente elettrica.

Non riempire il serbatoio con acqua calda perchè ciò potrebbe causare delle perdite.

ISTRUZIONI PER L'USO

A) Interruttore ON/OFF

Premere il pulsante A per accendere o spegnere l'umidificatore.

B) Ionizzatore / Luce notturna

Premere il pulsante B per accendere la luce notturna. Premere il medesimo pulsante una seconda volta per spegnere lo ionizzatore e una terza volta per spegnere la luce notturna.

C) Impostazione del timer

Premere il pulsante C per fissare il tempo di funzionamento, che può essere regolato su 2, 4 o 8 ore.

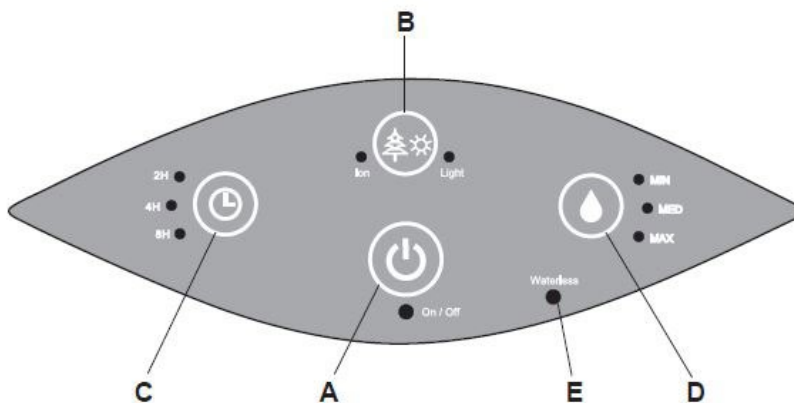
D) Impostazione emissione vapore

Premere il pulsante D per impostare l'intensità di emissione del vapore sul livello desiderato: basso (MIN), medio (MED) o alto (MAX). Per l'uso dell'apparecchio durante la notte è consigliabile impostare l'emissione di vapore su MIN.

E) Segnale di avvertimento mancanza acqua

Ogniqualvolta sia necessario ripristinare il livello di acqua nel serbatoio, si accende la spia (E).

ATTENZIONE! In caso di formazione di condensa sulle finestre o sulle pareti, spegnere l'apparecchio.



DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

A) Uscita umidità

B) Serbatoio acqua

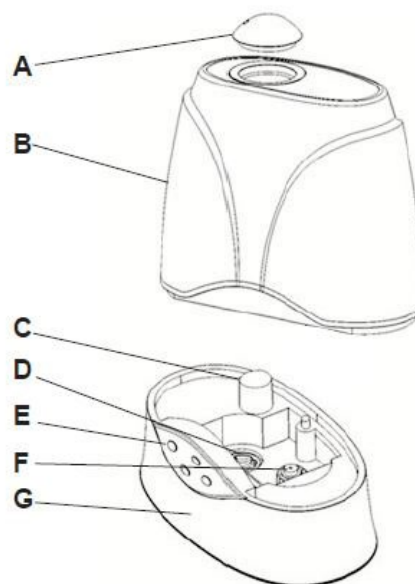
C) Uscita aria

D) Trasduttore

E) Pannello a LED

F) Sensore di livello acqua

G) Corpo principale



MANUTENZIONE GIORNALIERA

- Prima di eseguire la pulizia, spegnere l'apparecchio (OFF) e sfilare la spina dalla presa di corrente elettrica.
- Estrarre il serbatoio e l'alloggiamento dell'umidificatore.
- Portare il serbatoio dell'acqua su un lavello, vuotarlo e lavarlo con cura così da rimuovere eventuali depositi o tracce di sporco. Asciugarlo con uno straccio morbido pulito o con carta asciugatutto.
- Riempire il serbatoio dell'acqua con acqua fredda di rubinetto come da istruzioni.

MANUTENZIONE SETTIMANALE

- Eseguire le operazioni 1-3 di cui sopra.
- Introdurre nella bacinella una tazza di aceto bianco e lasciare agire per circa 15 minuti, quindi rimuovere le incrostazioni della bacinella, soprattutto nel trasduttore, con una spazzola morbida.
- Eliminare le incrostazioni e la soluzione di aceto bianco utilizzando un panno morbido e pulito.

AVVERTENZE PER LA MANUTENZIONE

- Fare attenzione a non immergere mai nell'acqua il corpo principale dell'apparecchio.
- Per la pulizia dell'umidificatore, non utilizzare solventi o sostanze detersive aggressive.
- Pulire le parti interne con un panno morbido.
- Per la pulizia del trasduttore, usare esclusivamente la spazzola. L'operazione deve essere eseguita una volta alla settimana.
- Usare soltanto la parte della spazzola a setole morbide.
- Cambiare l'acqua nel serbatoio almeno una volta alla settimana o se l'acqua vi è stata lasciata per più di una settimana.

IMMAGAZZINAMENTO DELL'UMIDIFICATORE

- Pulire l'umidificatore come precedentemente descritto e asciugarlo con cura.
- Immagazzinare l'umidificatore utilizzando preferibilmente il suo imballo originale.
- Evitare alte temperature.

DIAGNOSTICA

Se l'umidificatore non funziona correttamente, eseguire i seguenti controlli:

INCONVENIENTE	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
L'umidificatore non entra in funzione.	Cavo di alimentazione non inserito.	Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.
La spia di alimentazione è accesa ma non vi è emissione di vapore.	Mancanza di acqua nel serbatoio.	Riempire il serbatoio di acqua.
Il vapore acqueo produce un odore sgradevole	Macchina nuova	Aprire il serbatoio dell'acqua e lasciarlo per 12 ore in un luogo fresco e ombreggiato.
	Acqua sporca o acqua lasciata nel serbatoio per troppo lungo tempo	Pulire il serbatoio dell'acqua e cambiare l'acqua.
La spia di alimentazione è accesa ma l'umidificatore non funziona	Eccessiva quantità di acqua nella canalina dell'acqua	Scaricare un poco di acqua dalla canalina
La quantità di vapore prodotto è bassa	Trasduttore sporco	Pulire il trasduttore con una spazzola morbida
	Acqua troppo sporca o lasciata per troppo tempo nel serbatoio	Pulire il serbatoio dell'acqua e cambiare l'acqua

Eccessiva rumorosità	Effetto risonanza all'interno del serbatoio dell'acqua quando il livello di acqua è troppo basso	Riempire il serbatoio di acqua
	Apparecchio collocato su una superficie instabile	Porre l'apparecchio su una superficie piana e stabile.
Tappo del serbatoio di difficile apertura	Tappo eccessivamente serrato	Per facilitare l'apertura, applicare del sapone liquido sulla guarnizione del tappo

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO "ULTRASUONI"

L'umidificazione ad ultrasuoni permette di risolvere con una tecnica estremamente innovativa i problemi legati alla regolazione automatica del tasso di umidità presente nell'ambiente. L'acqua viene nebulizzata per micro-vibrazione in minutissime particelle compatte che vengono immerse nell'ambiente. In pratica gli ultrasuoni colpiscono l'acqua creando delle vibrazioni che la trasformano in una nebbiolina di vapore freddo. Questi umidificatori sono più silenziosi rispetto a quelli ad evaporazione naturale, permettendo una migliore regolazione del flusso di vapore e consumando meno energia. Risultano in questo senso più utili quando servono soprattutto per la notte: non si sentirà mai, chiaramente, il rumore di acqua in ebollizione né vi saranno problemi di rumorosità dovuti al calcare e tipici dei nebulizzatori a vapore. L'intensità del vapore può essere adattata alle necessità dell'ambiente, e alle sue relative dimensioni. Si tratta però di umidificatori da tenere sotto controllo dal punto di vista della pulizia: non essendo presente vapore a 100° sterilizzato, infatti, è necessario pulire accuratamente ed evitare che, in caso di inutilizzo, resti acqua stagnante all'interno dell'umidificatore stesso. Dotati di luce UV, sterilizzano l'acqua durante il processo di ebullizione provocato dall'impatto degli ultrasuoni sulla superficie. In questo caso il rischio di muffe e di batteri viene totalmente escluso, quindi sono altamente consigliabili per l'uso frequente e soprattutto in camere di bambini piccoli o di anziani con problemi respiratori. I vantaggi derivati dall'uso degli impianti per umidificazione ad ultrasuoni sono:

TECNOLOGIA INNOVATIVA: tecnologicamente più nuovi degli umidificatori a vapore caldo, questi a vapore freddo funzionano in modo meccanico: dei dispositivi emettono ultrasuoni verso la superficie dell'acqua, nebulizzandola. Questa nebbia viene poi emessa nell'ambiente. Trattandosi di apparecchi nati più tardi di quelli normali a vapore caldo, sono spesso presenti una serie di regolazioni digitali, dall'impostazione della temperatura e dell'umidità della stanza alla possibilità di accenderlo e spegnerlo con un telecomando... opzione davvero molto comoda per la notte.

MAGGIORE ECONOMICITÀ: Sono sicuramente più economici a livello energetico, e meno pericolosi: non hanno camere di ebollizione e vaporizzazione, quindi non esiste il rischio di bruciature. Non hanno neppure il problema del calcare, perché l'acqua non bolle ma viene solo nebulizzata.

ESTREMA SILENZIOSITÀ: Sono anche molto più silenziosi e in questo senso più utili quando servono soprattutto per la notte: non si sentirà mai, chiaramente, il rumore di acqua in ebollizione né vi saranno problemi di rumorosità dovuti al calcare e tipici dei nebulizzatori a vapore.

ADATTABILE AD OGNI NECESSITÀ: E l'intensità del vapore può essere adattata alle necessità dell'ambiente. In una camera piccola ne servirà meno, l'essenziale sarà forse (ma dipende dall'uso che ne verrà fatto) la possibilità che il "carico" di acqua possa bastare per tutta la notte o tutto il giorno, senza dover continuamente rabboccare. Vi sono molti modelli con serbatoio da 4 litri in su, altamente raccomandati se la necessità è proprio quella di garantire continuità d'uso.