

KLARSTEIN NIELSRTK  
TEIN NIELSRTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSRTK  
TEIN NIELSRTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSRTK  
TEIN NIELSRTK KLAR  
KLARSTEIN NIELSRTK

KLARSTEIN

Ovlaživač zraka

10032103



**Poštovani,**

Zahvaljujemo vam se na kupnji. Molimo pročitajte ovaj priručnik i slijedite ove upute kako biste izbjegli oštećenja na uređaju. Za štete uzrokovane nepridržavanjem instrukcija i uputa, ne snosimo odgovornost.

---

## **SADRŽAJ**

---

Tehnički podaci	3
Sigurnosne upute	4
Funkcije	5
Ispravna vlaga	5
Rad uređaja	7
Rješavanje problema	9
Upute za likvidaciju	10

---

## **TEHNIČKI PODACI**

---

Broj proizvoda	I0032103
Napajanje	220 -240 V~ 50/60 Hz
Potrošnja energije	110 W
Kapacitet spremnika	5,5 l
Brzina isparavanja	≥300ml/H
Razina buke	≤35dB(A)

---

## SIGURNOSNE UPUTE

---

Pažljivo pročitajte sve sigurnosne upute i spremite ih za buduću uporabu:

**Oprez:** Pažljivo promotrite sljedeće točke, jer u protivnom možete biti izloženi riziku od električnog udara ili opekotina na tijelu.

- Stavite aparat na ravnu i čvrstu površinu, kako biste izbjegli pretjeranu vibraciju ili buku.
- Ako je kabel napajanja uređaja oštećen, morate se obratiti proizvođaču uređaja. Ovlašteni servis i kvalificirani servisni tehničari pomoći će vam u otklanjanju kvara.
- Prije prve upotrebe, posebno nakon isporuke, ostavite uređaj stajati 2 sata.
- Provjerite je li napon odgovara vrijednosti prikazanoj na natpisnoj pločici.
- Utikač mora biti uzemljen.
- Držite uređaj na suhom mjestu. Osigurajte da na vrhu ili sa strane nema vode. Ne vucite utikač dok uređaj radi.
- Ako je potrebno premijestiti uređaj, isključite ga i izvucite utikač. Ostavite slobodan prostor, min 20 cm oko uređaja, za optimalan protok zraka. Ne stavljajte nikakve strane predmete u otvore za dovodi odvod zraka.
- Ne stavljajte uređaj blizu izvora grijanja (naročito radijatora) ili ne izravne sunčeve svjetlosti.
- Provjerite je li se uređaj pregrijava.
- Redovito praznite spremnik za vodu. (U ekstremnim uvjetima, spremnik se može napuniti vodom već nakon nekoliko sati rada.) Očistite usisni filter zraka, ukoliko je onečišćen/začepljen: uređaj radi najučinkovitije kada je filter čist.
- Odvlaživač neće biti učinkovit, ukoliko su otvorena vrata ili prozori ili ukoliko nešto u sobi stvara puno vlage. Odvlaživač će odmah krenuti na posao, ali je smanjenje vlage teško mjerljivo u prvih nekoliko dana.
- Ovim uređajem mogu upravljati djeca starija od 8 godina i osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim ili duševnim sposobnostima, ukoliko su bili upućeni u pravilnu i sigurnu uporabu uređaja i ukoliko razumiju moguće rizike.
- Djeca moraju biti pod nadzorom, kako se ne bi igrala uređajem.
- Samo za unutarnju uporabu.

---

## RAD

---

Ultrazvučni ovlaživači koriste ultrazvučni visokofrekventni oscilator za distribuciju vode na male čestice promjera od 1 do 5 µm. Ventilacijski sustav puše ove čestice vode u suhi zrak, gdje isparavaju kako bi osigurali potrebnu vlagu u zraku. Stoga, kada uređaj radi, možete vidjeti jednoliku maglu, koja izlazi iz uređaja.

### Značajke:

- Vysoká Visoka učinkovitost ovlaživanja s visokim performansama.
- Niska potrošnja energije. Uštedite 85 do 90 posto energije u usporedbi s klasičnim ovlaživačima
- Dugi vijek trajanja
- Automatska kontrola vlage, zaštita protiv niske razine vode
- Funkcija topline: Pritisnite simbol grijanja za toplu maglu.
- Ponovnim pritiskom zaustavite funkciju grijanja
- Plazma: Dodirnite ikonu plazme kako biste povećali broj elemenata plazme relativne vlage.

---

## ISPRAVNA VLAGA

---

Definicija relativne vlage: Relativna vlaga je relativna količina vodene pare u zraku, izražena kao postotak maksimalne količine, koju zrak može podnijeti pri određenoj temperaturi, % relativne vlage, npr. 45% rel. vlage. Zrak uvijek sadrži određeni postotak vodene pare. Postotak ovisi o meteorološkim uvjetima. Što je temperatura veća, zrak može zadržati veći postotak vodene pare. Zato upotrebljavamo koncept "relativne vlage".

Kada se hladni zrak zagrijava tijekom zime, relativni postotak vodene pare u zraku se smanjuje. Kako bi se održala adekvatna razina vlage u zraku, potrebno je dodati vodu ili vodenu paru u zrak - a taj se proces naziva ovlaživanje.

Idealna relativna vlaga za različite namjene:

Najbolja rel. vlaga za ljude: 45-65% rel. vlage

Idealna relativna vlaga za preventivne i lječive svrhe: 40-55% rel. vlage

Računalna i telekomunikacijska oprema: 45-60% rel. vlage

Namještaj i glazbeni instrumenti: 40-60% rel. vlage

Knjižnica, umjetnička galerija i muzeji: 40-60% rel. Vlage

## Fungovanie

1. Relativna vlaga je relativna količina vodene pare u zraku, izražena kao postotak maksimalne količine, koju zrak može podnijeti pri određenoj temperaturi, % relativne vlage, npr. 45% rel. vlage. Zrak uvijek sadrži određeni postotak vodene pare. Postotak ovisi o meteorološkim uvjetima. Što je temperatura veća, zrak može zadržati veći postotak vodene pare.

2. Zimi u prostoriju prolazi hladan zrak, koji se zagrijava. Time se smanjuje relativna vlaga zraka. Za održavanje adekvatne razine vlage u prostoriji je nužno opskrbiti zrak vodenom parom. Ovlaživač zraka to radi za vas.

3. Relativna vlaga u različitim sredinama:

- spavaća soba, dnevni boravak: 45-64% rel. vlage
- bolnička soba: 40-55% rel. vlage
- soba s računalima ili eksperimentalnom opremom: 45-60% rel. vlage
- soba s klavirom: 40-60% rel. vlage
- muzeji, izložbene dvorane i knjižnice: 40-50% rel. vlage

## Filter

1. Plastična komponenta sadrži nanočesticu koja sprječava rast bakterija.
2. Keramički filter može omekšati tvrdi vodu. Keramički filter demineralizira vodu.

---




## RAD UREĐAJA

---


### Prije uporabe

- Priilikom prvog korištenja ostavite uređaj pola sata na sobnoj temperaturi.
- Preporučljivo je održavati jedinicu na temepraturi 20 ° C i ispod 80% relativne vlage.
- Koristite čistu vodu ispod 40 ° C.
- Provjerite je li spremnik za vodu čist.


### Puštanje u pogon

1. Stavite uređaj na ravnu površinu.
2. Napunite spremnik za vodu vodom, a zatim zatvorite spremnik poklopcem.
3. Postavite spremnik za vodu u uređaj i isključite dječju zaštitu.
4. Provjerite odgovara li napon uređaja, naponu vaše kućne mreže. Uključite uređaj. Zasljetlit će simbol ON / OFF. 
5. Dodirnite ikonu ON / OFF  na uređaju. Sve funkcijske tipke će zasvijetliti, kao i LED dioda u pozadini. Uređaj počinje raditi u AUTO načinu rada.
6. Dodirnite ikonu MAX-MIN . AUTO režim je isključen i uređaj je na razini 1. Na raspolaganju su 3 razine tvorbe magle. Zaslson prikazuje odabranu razinu (1, 2 ili 3).  
Ponovno dodirnite ikonu za ulazak u AUTO režim. Daljinski upravljač raspolaze svim funkcijama.



## Ionizator

Dodirnite ikonu  za uključenje funkcije ionizatora. LED zaslon prikazuje isti simbol. Ponovno dodirnite ikonu za zaustavljanje funkcije.



## Svjetlo u spremiku vode

Pritisnite i zadržite tipku  za uključivanje/isključivanje svjetla

## Funkcija grijanja


Pritisnite tipku . Nakon 10 minuta se započinje stvarati magla. Zaslon prikazuje odgovarajući simbol . Ponovnim pritiskom tipke zaustavite funkciju. Magla će se ohladiti.

## Vaga


Prije nego dodirnete simbol vlage  na LED zaslonu će se pojaviti trenutna vlaga. Vlaga se može povećati s 30% na 75% rel. vlage. Dodirnite ikonu jednom za poništenje AUTO načina rada. Vlaga se počinje povećavati za 5% dok ne dosegne 75% rel. vlage. Na ekranu se pojavljuje  i treperi 3 sekunde, a uređaj isključuje funkciju ovlaživanja.

Nakon podešavanja željene vlage, uređaj pohranjuje podatke i potvrđuje ih nakon 5 sekundi. Nakon slijedećih 5 sekundi treperi simbol % RH. Zaslon prikazuje aktualnu vlagu. Ponovno dodirnite ikonu za prikaz podešene vlage. Ako je podešena vlaga niža od aktualne vlage, uređaj će ostati u stanju mirovanja. Međutim, ako je podešena vlaga viša od aktualne vlage, uključuje se funkcija ovlaživanja..

## Timer

Postoji 12 postavki timera: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 sati. Dodirnite ikonu . Na LED zaslonu se pojavljuje željena postavka timera. Pritiskajte ikonu dok se na zaslonu ne pojavi "Co". Timer će biti poništeno. Timer pokazuje preostalo vrijeme rada i smanjuje se za 1 sat. Ukoliko je, dakle, timer postavljen na 12 sati, LED zaslon će najprije prikazati broj 12, a nakon jedan sat će se broj 12 prebaciti na broj 11. Dodirnite ikonu TIMER za provjeru postavljenog vremena. Dodirnite ponovo za poništenje timera.

### **Automatsko isključivanje**

Kada je razina vode u spremniku preniska za normalan rad, uređaj se automatski zaustavlja. Na zaslonu se prikazuje simbol niske razine vode . Napunite spremnik za vodu i uređaj se automatski ponovno pokreće. Ako ne napunite spremnik vodom unutar 15 minuta, aparat se automatski isključuje.

### **Daljinski upravljač**

Simboli na daljinskom upravljaču imaju iste funkcije kao i simboli na zaslonu.

### **Automatsko stanje mirovanja**

Bez obzira na način rada uređaja, kada relativna vlaga dosegne 90%, uređaj prelazi u stanje mirovanja. Ako je relativna vlaga manja od 85%, uređaj će se ponovno pokrenuti u postavljenom načinu rada.

### **Isključivanje zaslona:**

Bez obzira na način rada uređaja, pozadinsko osvjetljenje kontrolnih tipki i zaslona se isključuje nakon otprilike 15 sekundi.

---

## **ČIŠĆENJE**

---

### **Preporučujemo:**

1. Koristite hladnu prokuhanu vodu ili destiliranu vodu.
2. Očistite senzor i spremnik za vodu jednom tjedno.
3. Često mijenjajte vodu kako bi ostala svježija.
4. Prije skladištenja uklonite vodu iz spremnika i osušite uređaj.
5. Očistite cijelu jedinicu i pričekajte se svi dijelovi jedinice potpuno osuše prije skladištenja.

### **Čišćenje audio senzora:**

1. Dodajte 5-10 kapi otopine za čišćenje u konvertor i pričekajte 2-5 minuta.
2. Uklonite kamenac s površine.
3. Isperite konvertor čistom vodom. Očistite spremnik.

### **Čišćenje spremnika za vodu**

1. Čistite spremnik za vodu mekom krpom i sredstvom za čišćenje ako sadrži kamenac.
2. Kada kamenac pokriva sigurnosni prekidač, aplicirajte sredstvo za čišćenje na kamenac te očistite četkicom.
3. Isperite spremnik za vodu čistom vodom.



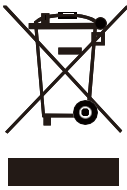
## RJEŠENJE PROBLEMA

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Indikator napajanja je isključena, uređaj ne radi	Uređaj nije priključen na izvor napajanja	Spojite mrežni adapter
Indikator napajanja je uključena, ali iz uređaja ne struji magla.	U spremniku nema dovoljno vode	Napunite spremnik
	Sigurnosni prekidač je oslobođen.	Zategnite sigurnosni prekidač.
Magla ima abnormalni miris.	Novi uređaj.	Izvučite spremnik za vodu i poklopac iz uređaja i provjetravajte cca 12 sati na hladnom mjestu
	Voda u spremniku je onečišćena ili ustajala.	Očistite spremnik i napunite ga čistom vodom.
Indikator napajanja je uključen, ali uređaj ne radi.	U spremniku se nalazi prekomjerna količina vode.	Uklonite prekomjernu količinu vode iz spremnika.
Premalo magle	U spremniku za vodu se nalazi previše vodenog kamenca i ostalih naslaga.	Očistite uređaj.
	Voda u uređaju je onečišćena ili ustajala.	Zamijenite vodu u spremniku.
Uređaj emitira abnormalni zvuk.	Rezonancija u spremniku vode kada je razina vode preniska.	Napunite spremnik za vodu.
	Uređaj se nalazi na nestabilnoj površini.	Postavite jedinicu na stabilnu, ravnu površinu.
Magla istječe mimo mlaznice za maglu	Neispravno brtvljenje između mlaznice i spremnika za vodu.	Provjerite spoj između mlaznice i spremnika za vodu.

---

## UPUTE ZA LIKVIDACIJU

---



Ukoliko se na proizvodu nalazi ova slika, primjenjuje se europska smjernica 2012/19/EU. Ovi proizvodi ne smiju se odlagati s normalnim otpadom iz kućanstva. Saznajte više o lokalnim pravilima odvojenog odlaganja električnog i elektroničkog otpada. Slijedite pravila lokalne samouprave. Pravilnim odlaganjem, likvidacijom u skladu s propisima, štiti se okoliš i vaše zdravlje od mogućih negativnih posljedica. Recikliranje materijala smanjuje potrošnje prirodnih sirovina.

### Izjava o sukladnosti

**Proizvođač:** CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Njemačka

Ovaj proizvod udovoljava sljedećim europskim smjericama:



2011/65/EU (RoHS)

2014/30/EU (EMV)

2014/35/EU (LVD)