

KLARSTEIN NIELSTREK
TEIN NIELSTREK KLAR
KLARSTEIN NIELSTREK
TEIN NIELSTREK KLAR
KLARSTEIN NIELSTREK
TEIN NIELSTREK KLAR
KLARSTEIN NIELSTREK

KLARSTEIN

Cubix

zvlhčovač vzduchu

10032104

Vážený zákazník,

gratulujeme Vám k zakúpeniu produktu.

Prosím, dôkladne si prečítajte manuál a dbajte na nasledovné pokyny, aby sa zabránilo škodám na zariadení. Za škody spôsobené nedodržaním inštrukcií a pokynov neručíme.

OBSAH

Technické údaje 3

Bezpečnostné pokyny 4

Funkcie 5

Správna vlhkosť 5

Prevádzka 7

Baby Mode 11

Časovač 11

Riešenie problémov 13

Informácie k likvidácii 14

TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo výrobku	10032104
Napájanie	220 -240 V~ 50/60 Hz
Spotreba energie	110 W
Kapacita nádrže	5,5 l
Rýchlosť odparovania	≥300ml/H
Hlučnosť	≤35dB(A)

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred použitím si pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny týkajúce sa vlhkosti a obsluhy zariadenia a manuál si bezpečne uchovajte na použitie v budúcnosti.

Upozornenie: Starostlivo dodržiavajte nasledujúce body, inak sa môžete vystaviť riziku úrazu elektrickým prúdom alebo popáleninám na tele.

- Zariadenie nerozoberajte bez odbornej pomoci.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený autorizovaným servisom, aby sa zabránilo nebezpečenstvu.
- Do zariadenia nestriekajte čistiace prostriedky ani chemické roztoky.
- Pred naplnením, čistením a údržbou prístroja odpojte sieťovú zástrčku.
- Udržujte čistiace prostriedky a rozpúšťadlá mimo dosahu detí.
- Nepoužívajte žiadne príslušenstvo, ktoré neodporúča výrobca. V opačnom prípade to môže viesť k nebezpečenstvu.
- Ak sa počas používania vyskytne nezvyčajný zápach, vypnite napájanie a zariadenie odpojte. Zariadenie nechajte opraviť kvalifikovaným personálom.
- Ak sa vám pri čistení zariadenia dostane do úst alebo očí čistiaci prostriedok alebo iné chemické látky, zavolajte sanitku, aby ste predišli náhodnému zraneniu.
- Keď je spotrebič v prevádzke, nedotýkajte sa vody v nádobe.
- Nepracujte s prístrojom bez vody v nádrži.
- Neodstraňujte ultrazvukový snímač a nečistite ho agresívnymi čistiacimi prostriedkami.
- Zabráňte vniknutiu vody do zariadenia.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí), ktoré majú obmedzené fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo nemajú dostatočné skúsenosti a znalosti, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť a pokiaľ neboli oboznámení s pokynmi, ako prístroj správne používať.

FUNKCIE

Ultrazvukové zvlhčovače používajú ultrazvukový vysokofrekvenčný oscilátor na rozdelenie vody na malé častice s priemerom 1 až 5 µm. Ventiláčny systém fúka tieto vodné častice do suchého vzduchu, kde sa odparujú, aby sa do vzduchu dostala potrebná vlhkosť. Preto ak je zariadenie v prevádzke, je jasne vidieť rovnomernú hmlu vychádzať zo zariadenia.

Vlastnosti:

- Vysoká účinnosť zvlhčovania s vysokým výkonom.
- Nízka spotreba energie. Ušetríte 85 až 90 percent energie v porovnaní s normálnymi parnými zvlhčovačmi
- Dlhá životnosť
- Automatické ovládanie vlhkosti, ochrana nízkej hladiny vody
- Funkcia tepla: Stlačte symbol ohrevu pre teplú hmlu.

Opätovným stlačením zastavíte funkciu vykurovania

- Plazma: Dotknite sa ikony plazmy, aby sa zvýšil počet plazmových prvkov relatívnej vlhkosti. Opätovným stlačením funkciu plazmy zastavíte

SPRÁVNA VLHKOSŤ

Definícia relatívnej vlhkosti:

Relatívna vlhkosť je pomerné množstvo vodnej pary vo vzduchu, vyjadrené ako percento maximálneho množstva, ktoré by mohol vzduch udržiavať pri danej teplote. Normálne sa nazýva % relatívnej vlhkosti, ako napr. 45% rel. vlhkosti. Vzduch vždy obsahuje nejakú vodnú paru. Jeho percento závisí od meteorologických podmienok. Čím vyššia je teplota, tým viac vodných pár môže vzduch udržať. Preto používame koncept "relatívnej vlhkosti". Keď je studený vzduch v zime ohrievaný na príjemnú teplotu, znižuje sa relatívne percento vodných pár vo vzduchu. To znamená, že relatívna vlhkosť klesá. Na udržanie pohodlného a zdravého domáceho prostredia je nutné pridať do vzduchu vodu alebo vodnú paru - a tento proces sa nazýva zvlhčenie vzduchu.

Ideálna relatívna vlhkosť pre rôzne účely:

Najlepšia rel. vlhkosť pre ľudí: 45-65% rel. vlhkosti

Ideálna relatívna vlhkosť na preventívne a liečebné účely: 40-55% rel. vlhkosti

Počítačové a telekomunikačné zariadenia: 45-60% rel. vlhkosti

Nábytok a hudobné nástroje: 40-60% rel. vlhkosti

Knižnica, umelecká galéria a múzeá: 40-60% rel. vlhkosti

FUNKCIE

1. Relatívna vlhkosť: Relatívna vlhkosť je definovaná ako percento vodnej pary v danej miestnosti s danou teplotou vzduchu, zvyčajne vyjadrené ako % rel. vlhkosti, napr. 45% relatívnej vlhkosti. Vzduch obsahuje viac alebo menej vodných pár. Podiel vodných pár vo vzduchu sa líši v závislosti od teploty vzduchu. Čím vyššia je teplota, tým viac vodných pár môže vzduch udržať.

2. V zime do miestností prúdi chladný vzduch, ktorý sa následne otepluje. Tým sa znižuje relatívna vlhkosť. Na udržanie zdravej úrovne vlhkosti v miestnosti je preto potrebné pridať do vzduchu vodnú paru. Zvlhčovač ovzdušia to robí za vás.

3. Relatívna vlhkosť v rôznych prostrediach:

- spáľňa, obývací izba: 45-64% rel. vlhkosti
- Nemocničná miestnosť: 40-55% rel. vlhkosti
- miestnosť s počítačmi alebo experimentálnym zariadením: 45-60% rel. vlhkosti
- miestnosť s klavírom: 40-60% rel. vlhkosti
- Múzeá, výstavné sály a knižnice: 40-50% rel. vlhkosti

Vodný filter

1. Plastová zložka obsahuje nanomateriál na zabránenie rastu baktérií.




2. Keramický filter môže zmäkčiť tvrdú vodu. Keramický filter demineralizuje vodu.

PREVÁDZKA


Pred spustením

- Pri prvom použití nechajte prístroj pol hodiny stáť pri izbovej teplote.
- Odporúča sa, aby bola jednotka udržiavaná pri teplote 20 ° C a pri relatívnej vlhkosti nižšej ako 80% relatívnej vlhkosti.
- Používajte čistú vodu pod 40 ° C
- Skontrolujte, či je vodná nádrž čistá.

Uvedenie do prevádzky


1. Umiestnite zariadenie na rovný povrch.
2. Naplňte nádrž na vodu vodou a potom nádrž uzavrite vekom.
3. Umiestnite zásobník na vodu do jednotky a deaktivujte detskú poistku.
4. Skontrolujte, či menovité napätie zodpovedá vstupnému napätiu vašej elektrickej zásuvky a zariadenie zapojte. Symbol ON / OFF  sa rozsvieti.
5. Dotknite sa ikony ON / OFF  na zariadení. Všetky funkčné tlačidlá sa zosvietia a LED dióda na pozadí sa tiež rozsvieti. Zariadenie začne pracovať v režime AUTO. Na displeji sa zobrazí symbol AUTO, aktuálna teplota, aktuálna vlhkosť vzduchu a symbol pre funkciu hmly.
6. Dotknite sa ikony MODE , aby ste zvolili požadovaný režim: Nočný režim, Režim zdravia alebo Automatický režim.

Nočný režim:




- Na displeji sa zobrazí ikona nočného režimu . V automatickom režime zariadenie určí optimálnu vlhkosť na základe vzorca a následne spustí prevádzku zariadenia tak, aby dosiahlo cieľovú vlhkosť pri maximálnom výkone.
- Ak je aktuálna vlhkosť nižšia ako vlhkosť uvedená v tabuľke, jednotka začne pracovať pri vysokej rýchlosti. Po dosiahnutí cieľovej vlhkosti jednotka prepne na minimálny výkon.

Teplota vzduchu	relatívna vlhkosť
≤19 °C	65 %
20 °C	60 %
21 °C	58 %
22 °C	57 %
23 °C	55 %
24 °C	53 %
25 °C	50 %

Teplota vzduchu	relatívna vlhkosť
26 °C	48 %
27 °C	45 %
28 °C	43 %
29 °C	40 %
30 °C	38 %
31 °C	36 %
32 °C	35 %
33 °C	34 %
34 °C	32 %
35 °C	31 %
36 °C	30 %
37 °C a viac	25 %

Funkcia WARM MIST, UV, PLASMA a TIMER SETTING sú k dispozícii v nočnom režime. Ak je zariadenie zapnuté po dobu 15 sekúnd ale nebolo stlačené žiadne funkčné tlačidlo, podsvietenie všetkých funkčných tlačidiel, indikátor základne a displej sa vypnú. Jedinou výnimkou je ikona nočného režimu . Opätovné podsvietenie sa môže zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla. Prístroj kontroluje zhodu teploty a vlhkosti každú minútu.

Režim zdravia:


WARM MIST a UV funkcie sú tiež aktívne. Na displeji sa zobrazujú symboly  pre zdravie, teplú hmlu  a UV žiarenie. 

V automatickom režime zariadenie určí optimálnu vlhkosť na základe vzorca a spustí prevádzku v maximálnom výkone tak, aby sa dosiahla cieľová vlhkosť. Ak je aktuálna vlhkosť nižšia ako vlhkosť uvedená v tabuľke, jednotka začne pracovať pri vysokých otáčkach. Po dosiahnutí cieľovej vlhkosti jednotka prepne na minimálny výkon

Teplota vzduchu	relatívna vlhkosť
≤19 °C	70 %
20 °C	67 %
21 °C	65 %
22 °C	63 %
23 °C	60 %
24 °C	58 %
25 °C	55 %
26 °C	53 %
27 °C	50 %
28 °C	45 %
29 °C	40 %
30 °C	38 %
31 °C	36 %
32 °C	35 %
33 °C	34 %
34 °C	32 %
35 °C	31 %
36 °C	30 %
37 °C a viac	25 %

Funkcia WARM MIST, UV, PLASMA a TIMER SETTING sú k dispozícii v režime Zdravie. Prístroj kontroluje zhodu teploty a vlhkosti každú minútu

Automatický režim




V automatickom režime  zariadenie určí optimálnu vlhkosť na základe vzorca a spustí prevádzku v maximálnom výkone tak, aby sa dosiahla cieľová vlhkosť.

Ak je aktuálna vlhkosť nižšia ako vlhkosť uvedená v tabuľke, jednotka začne pracovať pri vysokých otáčkach. Po dosiahnutí cieľovej vlhkosti jednotka prepne na minimálny výkon


Teplota vzduchu	relatívna vlhkosť
≤19 °C	65 %
20 °C	60 %
21 °C	58 %
22 °C	57 %
23 °C	55 %
24 °C	53 %
25 °C	50 %
26 °C	48 %
27 °C	45 %
28 °C	43 %
29 °C	40 %
30 °C	38 %
31 °C	36 %
32 °C	35 %
33 °C	34 %
34 °C	32 %
35 °C	31 %
36 °C	30 %
37 °C a viac	25 %

Funkcia WARM MIST, UV, PLASMA a TIMER SETTING sú k dispozícii v automatickom režime. Prístroj kontroluje zhodu teploty a vlhkosti každú minútu.




BABY MODE

- Stlačením ikony BABY MODE  vyberiete režim Baby Mode
- Funkcie WARM MIST a UV sú tiež aktívne. Na displeji sa zobrazuje ikona BabyMode , teplej hmly a ikona UV . Prístroj pracuje na maximálnom výkone, aby udržal vlhkosť 55% rel. vlhkosti.
- Po dosiahnutí 55% rel. vlhkosti sa prístroj prepne na minimálny výkon.
- Funkcia WARM MIST, UV, PLASMA a TIMER NASTAVENIA je možné použiť v režime Baby Mode.
- Zariadenie kontroluje vlhkosť každú minútu.




TIMER

Existuje 12 nastavení časovača: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 hodín. Dotknite sa ikony . Na LED displeji sa zobrazí požadované nastavenie časovača. Stláčajte ikonu dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí "Co". Časovač sa zruší. Časovač indikuje zostávajúci čas prevádzky a klesá o 1 hodinu. To znamená, že ak je časovač nastavený napríklad na 12 hodín, LED displej zobrazí najskôr číslo 12 a po jednej hodine sa číslo 12 prepne na číslo 11. Dotknite sa ikony TIMER na zistenie, aký čas bol nastavený. Dotknite sa znova, čím časovač vynulujete.



Funkcia hmly:

Dotknite sa ikony . Po 10-15 minútach začne zo zariadenia prúdiť teplá hmla. Na LED displeji sa objaví symbol . Opäť sa dotknite ikony , aby ste funkciu hmly ukončili. Teraz z prístroja bude prúdiť studená hmla.


Ovládanie vlhkosti

Skôr než sa dotknete symbolu vlhkosti, na displeji LED sa zobrazí aktuálnu vlhkosť. Vlhkosť môžete znížiť z 30% na 75% rel. vlhkosti. Dotknite sa ikony raz a režim AUTO sa zruší. Vlhkosť sa začne zvyšovať o 5%, až kým nedosiahne hladinu 75% rel. vlhkosti. Opäť sa dotknite ikony  a na displeji sa zobrazí "Co" a bude blikať 3 sekundy na opustenie funkciu nastavenia vlhkosti. Po nastavení zelanej vlhkosti zariadenie danú informáciu uloží a po 5 sekundách sa potvrdí. Po ďalších 5 sekundách začne blikať symbol % RH. Na displeji LED sa zobrazuje aktuálna vlhkosť. Dotknite sa znova a zobrazí sa požadovaná nastavená vlhkosť. Ak je požadovaná vlhkosť nižšia ako aktuálna vlhkosť, zariadenie zostane v režime spánku. Ak je však požadovaná vlhkosť vyššia ako aktuálna vlhkosť, začne sa funkcia zvlhčovania. Funkciu hmly nie je možné nastaviť v čase, keď je zariadenie v prevádzke s nastavenou požadovanou vlhkosťou. Stlačením a uvoľnením tlačidla  alebo tlačidla  zastavíte automatickú vlhkosť a zariadenie prepnete do režimu AUTO.


Ionizátor:

Dotknite sa ikony  a ionizátor začne pracovať. LED displej zobrazuje rovnaký symbol. Opäť sa dotknite ikony , aby ste funkciu ukončili.


Nočné svetlo:

Stlačte a podržte tlačidlo  Táto funkcia zapína alebo vypína nočné svetlo umiestnené na podstavci jednotky.

UV funkcia:

Ak chcete funkciu UV zapnúť, dotknite sa ikony UV. Na displeji LED sa zobrazí symbol . Opätovným dotykom funkciu vypnete. Funkcia UV dezinfikuje vodu.

Nastavenie intenzity hmly:

Posuňte ovládač MAX-MIN  Všetky automatické režimy sa ukončia. Môžete si vybrať zo siedmich úrovní intenzity hmly. Na displeji sa zobrazí príslušný symbol posúvača a výstupná hladina hmly. Posúvajte ovládač, aby ste zmenili zadné svetlo a jas základne. Po 5 sekundách od nastavenia intenzity hmly sa na displeji zobrazí aj aktuálna vlhkosť vzduchu.

Automatické vypnutie 

Keď je hladina vody v nádrži príliš nízka na to, aby jednotka zostala v chode, jednotka sa automaticky zastaví. Na displeji sa zobrazí symbol pre nízku hladinu vody. Naplňte nádrž na vodu a zariadenie sa automaticky spustí. Ak sa voda nedoplní do 15 minút, spotrebič sa automaticky vypne.

Dial'kové ovládanie

Symbole na diaľkovom ovládači majú rovnaké funkcie ako symboly na displeji.

Automatický pohotovostný režim

Bez ohľadu na to, v akom režime sa zariadenie nachádza, v prípade, že relatívna vlhkosť dosiahne 90%, zariadenie sa prepne do režimu spánku. Ak je relatívna vlhkosť nižšia ako 85%, jednotka sa opäť spustí v nastavenom režime.

Vypnutie displeja:

Bez ohľadu na režim, v ktorom je zariadenie ovládané, podsvietenie ovládacích tlačidiel a displeja sa vypne po približne 15 sekundách.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Chyba	Možné príčiny	Riešenie
Kontrolka napájania je vypnutá, jednotka nefunguje	Žiadny prúd	Zapojte napájací adaptér.
Kontrolka napájania je zapnutá, ale zo zariadenia neprúdi žiadna hmla.	Vo vodnej nádrži sa nenachádza dostatok vody.	Naplňte nádržku na vodu.
	Bezpečnostný spínač je uvoľnený	Utiahnite bezpečnostný spínač.
Hmla má abnormálny zápach.	Jednotka je nová.	Vytiahnite vodnú nádrž a véko z jednotky a nechajte ich vetrať po dobu 12 hodín na chladnom mieste
	Voda naplnená do nádrže bola znečistená alebo sa nachádzala v nádrži príliš dlho.	Vyčistite nádržku na vodu čerstvou vodou.
Kontrolka napájania je zapnutá ale jednotka nepracuje.	v nádrži na vodu je príliš veľa vody.	Odlejte časť vody z nádrže na vodu.
Odlejte časť vody z nádrže na vodu.	Voda naplnená do nádrže bola znečistená alebo sa nachádzala v nádrži príliš dlho.	Vyčistite nádržku na vodu čerstvou vodou
	v nádrži na vodu sa nachádza priveľa vodného kameňa alebo usadenín.	Zariadenie vyčistite.
Zariadenie vydáva abnormálny zvuk.	rezonancia v nádrži na vodu, keď je vodná hladina príliš nízka.	Naplňte nádrž na vodu.
	jednotka stojí na nestabilnom povrchu.	Jednotku postavte na stabilný, rovný povrch
Hmla uniká povedľa hmlovej trysky	Medzi tryskou a vodnou nádržou sa nachádza medzera.	Ponorte trysky do vody na dlhšiu dobu a potom ich pripojte k otvoru zásobníka na vodu.

Pokyny k likvidácii



Podľa Európskeho nariadenia odpadu 2012/19/EÚ tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nepatrí do domáceho odpadu. Na základe smernice by sa mal prístroj odovzdať na príslušnom zbernom mieste pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení.



Zabezpečením správnej likvidácie výrobku pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by inak mohol byť dôsledok nesprávnej likvidácie výrobku. Pre detailnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku sa obráťte na svoj Miestny úrad alebo na odpadovú a likvidačnú službu Vašej domácnosti.



Vyhlásenie o zhode

Výrobca: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland

Tento produkt je v súlade s nasledovnými európskymi smernicami:

2011/65/EU (RoHS)

2014/30/EU (EMV)

2014/35/EU (LVD)

KLARSTEIN NIEI8R7K
TEIN NIEI8R7K KLAR
KLARSTEIN NIEI8R7K
TEIN NIEI8R7K KLAR
KLARSTEIN NIEI8R7K
TEIN NIEI8R7K KLAR
KLARSTEIN NIEI8R7K