



# **Upute za uporabu**

## **AERIUM DH10 Ionic**



**Pažljivo pročitajte i sačuvajte ovo  
upute za uporabu**

**Proizvod za svoj rad koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo iscuri iz uređaja i dođe u kontakt s otvorenim plamenom ili drugim jakim izvorom topline, postoji opasnost od požara.**



**R290**

**CE RoHS**

## Upozorenje u vezi s rashladnim sredstvom R290

Ovaj uređaj je dizajniran za korištenje samo rashladnog sredstva R290 (propan), koje je hermetički zatvoreno pod pritiskom u krugu rashladnog sredstva. Popravke ovog uređaja smije izvoditi samo posebno obučeni serviser u skladu s nacionalnim zakonodavstvom o zapaljivim tvarima! Nemojte dirati u rashladni krug, bušiti ga ili ga izlagati višim temperaturama.

Nemojte ispuštati rashladno sredstvo u atmosferu. Ne pokušavajte ni na koji način (primjerice zagrijavanjem) ubrzati proces odmrzavanja.

**Uređaj mora biti smješten u prostoriji površine najmanje 4 m<sup>2</sup>.**

R290 je zapaljivi plin (propan) i teži je od zraka. Zbog toga se njegova koncentracija najviše povećava kada pobjegne pri tlu, ali može biti uzburkana (npr. propuhom, ventilatorom i sl.) u više slojeve. Propan koji se koristi u ovom uređaju je plin bez mirisa. Ne koristite uređaj u prostoriji s otvorenim plamenom ili drugim jakim izvorom topline (npr. cigarete, svijeće, itd.) ili strujnim udarima. Uređaj postavite u prostoriju koja se može ventilirati i gdje nije moguće nakupljanje plinova. Ako se otkrije ili sumnja na propan u prostoriji, ne dopustite neovlaštenim osobama da traže mjesto curenja. U tom slučaju evakuirajte sve osobe iz prostorije, otvorite prozore, napustite prostoriju i obavijestite lokalnu vatrogasnu postaju o curenju propana. Nemojte dopustiti bilo kojoj osobi da ponovno uđe u prostoriju dok zapovjedništvo vatrogasne jedinice ili ovlašteni servisni tehničar ne utvrdi da je opasnost prošla.

**NEPRIDRŽAVANJE GORNJIH UPUTA MOŽE ZA REZULTAT DO POŽARA, EKSPLOZIJE, ŠTETE IMOVINE, OZLJEDA ILI SMRTI.**

## Sadržaj paketa

- 1x odvlaživač zraka
- 1x uputstvo za upotrebu
- 1x drenažna cijev

## Parametri

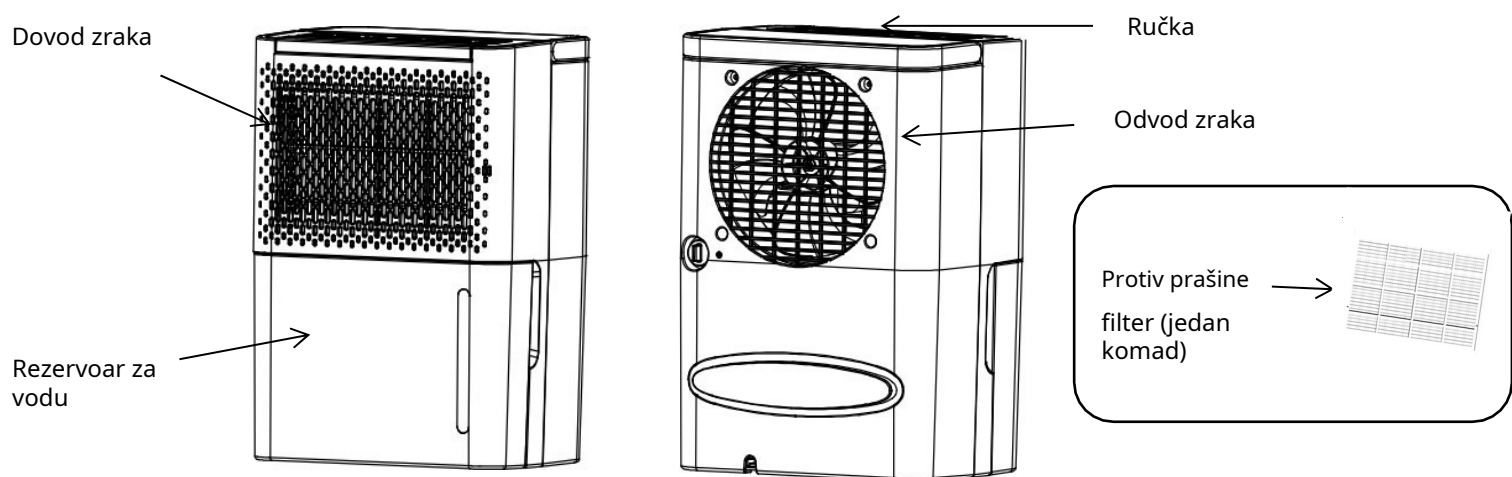
|                                                       |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Izvor energije                                        | 220-240V/50Hz                                                   |
| Potrošnja energije                                    | 200 W (27°C,RV60%)<br>230 W (30°C,RV80%)<br>245 W (32°C,RH 90%) |
| Nazivna struja                                        | 1,4 A                                                           |
| Kapacitet odvlaživanja                                | 10 L/dan (30°C,RV80%) 11,5<br>L/dan (32°C,RH 90%)               |
| Galama                                                | Maks. 42dB                                                      |
| Strujanje zraka                                       | 100 m <sup>3</sup> /sat                                         |
| Kapacitet spremnika                                   | 2,1 L                                                           |
| Vrsta / količina rashladnog sredstva                  | R290/35g                                                        |
| GWP koeficijent                                       | 3                                                               |
| CO <sub>2</sub> ekvivalent                            | 0,000105 CO <sub>2</sub>                                        |
| Radna temperatura                                     | 5 - 35 (izvorni znanstveni rad, znanstveni).°C                  |
| Preporučena veličina sobe                             | 15~25 m <sup>2</sup> (visina=2,6 m)                             |
| Vrsta kontrole                                        | Prikaz gumba                                                    |
| Automatsko odmrzavanje                                | Da                                                              |
| Automatsko isključivanje kada je spremnik pun         | Da                                                              |
| Automatsko održavanje vlage                           | Da                                                              |
| Ponovno pokrenite i zadržite postavke nestanak struje | Da                                                              |

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Tajmer (odgođeni start, odgođeno isključivanje)</b> | 0-24 sata        |
| <b>Veličina uređaja</b>                                | 406*270*205 mm   |
| <b>Veličina pakiranja</b>                              | 440*298*233 mm   |
| <b>Težina uređaja</b>                                  | 8,5 kg           |
| <b>Težina uključujući pakiranje</b>                    | 9,5 kg           |
| <b>Odvod crijeva</b>                                   | Da               |
| <b>Minimalna veličina sobe</b>                         | 4 m <sup>2</sup> |

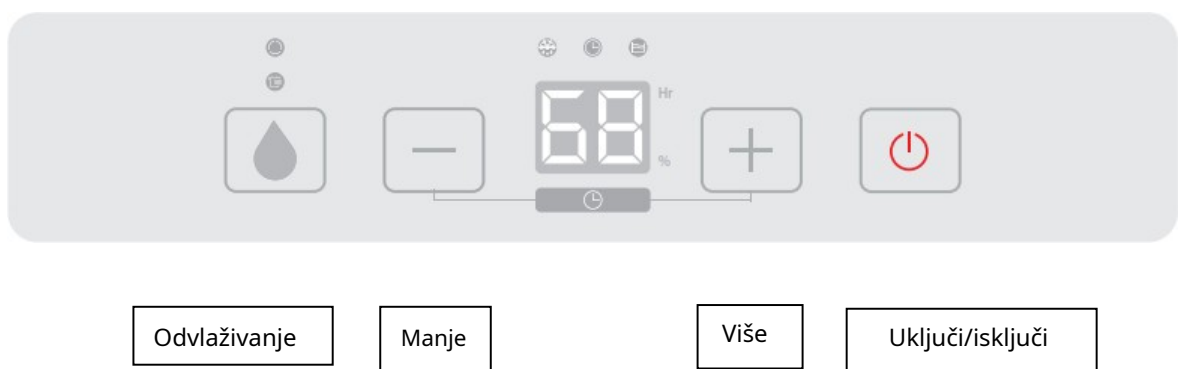
## Opis proizvoda

Kompresorski odvlaživač zraka je uređaj koji se koristi za uklanjanje vlage iz zraka putem kondenzacije.

Kompresorski odvlaživači idealni su za korištenje u područjima s visokom vlagom, kao što su podrumi, garaže ili skladišta. Ovi odvlaživači mogu značajno smanjiti vlažnost zraka, što može poboljšati kvalitetu zraka i smanjiti rizik od plijesni i drugih mikroorganizama.



## Funkcija



- Tipka za uključivanje/isključivanje - Koristi se za uključivanje i isključivanje odvlaživača.
- Gumb za odvlaživanje - Pritisnite ovaj gumb za prebacivanje između načina podešavanja vlažnosti i načina sušenja. U načinu sušenja, uređaj kontinuirano odvlažuje.
- Gumbi Manje i Više – Ovi gumbi se mogu koristiti za odabir potrebne vlažnosti u načinu rada za podešavanje vlažnosti, raspon podešavanja je 30-80% (koeficijent podešavanja 5%) - C0 (kontinuirani rad). Nakon odabira željene vlažnosti, odabrana vrijednost će treptati na zaslonu 5 sekundi. Nakon isteka vremenskog intervala od 5 sekundi, na zaslonu će se prikazati trenutna vlažnost zraka u prostoriji.

- Odbrojavanje - za uključivanje odbrojavanja istovremeno pritisnite tipke Manje i Više. Nakon toga, koristite gumbe Less i More za odabir željene vrijednosti u rasponu od 1-24 sata. Odgoda početka postavlja se kada uređaj ne odvlažuje, a odgođeno isključivanje kada uređaj odvlažuje.

## Sigurnosne upute

- Prije uporabe pažljivo pročitajte korisnički priručnik.
- Ne koristite uređaj u blizini zapaljivih ili eksplozivnih tvari.
- Nemojte koristiti uređaj u blizini vode ili drugih tekućina.
- Nemojte koristiti uređaj ako je oštećen ili ako se čini da ne radi ispravno.
- Nemojte koristiti uređaj s oštećenim kabelom ili utikačem.
- Koristite samo preporučenu vrstu napajanja.
- Ne pokušavajte sami popraviti ili obnoviti uređaj.
- Koristite proizvod samo na suhim i stabilnim površinama.
- Prije uporabe proizvoda provjerite je li kabel za napajanje u dobrom stanju i je li ispravno spojen.
- Ne stavljajte nikakve predmete na proizvod ili na kabel za napajanje.
- Ne koristite proizvod ako je oštećen ili neispravan. Ako je proizvod oštećen, odmah ga prestanite koristiti i dajte ga na popravak.
- Prije čišćenja ili održavanja proizvoda uvijek isključite kabel za napajanje.
- Nemojte koristiti pribor ili rezervne dijelove koje proizvođač nije preporučio.
- Pri uporabi proizvoda budite posebno oprezni i pazite na djecu ili životinje.
- Koristite proizvod samo u skladu s lokalnim propisima i standardima.
- Ovaj uređaj nije namijenjen osobama (djece) sa smanjenim fizičkim ili osjetilnim sposobnostima ili s nedostatkom iskustva, osim ako nisu upućeni u sigurno rukovanje uređajem ili rade pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost. **Djeca moraju biti pod nadzorom odrasle osobe i ne smiju rukovati uređajem.**

## Održavanje proizvoda

- Prije čišćenja ili održavanja proizvoda uvijek isključite kabel za napajanje.
- Koristite samo suhu krpu ili meku krpu za čišćenje površine proizvoda. Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili abrazivna sredstva za čišćenje.
- Nemojte koristiti oštećeni proizvod ili proizvod s oštećenim kabelom za napajanje ili baterijama.
- Prije dugotrajnog skladištenja proizvoda, očistite ga, osušite i odspojite kabel za napajanje.
- Prije uporabe proizvoda nakon dužeg razdoblja skladištenja, provjerite je li u dobrom stanju i radi li ispravno.
- Redovito čistite filter (dva puta mjesečno), inače će se smanjiti učinak uređaja.

Ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme, postupite na sljedeći način:

- Ispraznite spremnik za vodu, obrišite unutrašnjost spremnika za vodu i vratite ga natrag.
- Očistite filter.
- Postavite uređaj u vodoravni položaj i izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost.

## Automatsko odmrzavanje

Isparivač u odvlaživaču može se automatski odleđivati ako radi na sobnoj temperaturi ispod 18°C. Odmrzivač se može pokrenuti i raditi određeno vrijeme (oko 5 minuta) automatski svakih 25 minuta ili više.

- Tijekom odmrzavanja, funkcija odvlaživanja može biti prekinuta.
- Ne isključujte prekidač niti iskopčavajte odvlaživač tijekom odmrzavanja.

Svrha ovog odvlaživača zraka je ispuštanje neugodne visoke vlage u svakodnevnom životu i sušenje mokrih stvari. Međutim, ne može se koristiti za održavanje ekstremno niske temperature.

Ovaj odvlaživač nema funkciju hlađenja. Tijekom rada proizvodit će toplinu i podići sobnu temperaturu na 1 do 4°C. Ovo povećanje temperature može biti vrlo značajno u malim sobama ili drugim sličnim prostorima. Osim toga, kada su vrata i prozori zatvoreni i drugi uređaji u prostoriji mogu emitirati toplinu, baš kao što sunčeva svjetlost može povećati temperaturu u prostoriji.

## Kontinuirani odvod

Kada niste kod kuće, ali trebate jedinicu za dugotrajni rad, možete koristiti funkciju kontinuiranog pražnjenja. Izvucite čep i umetnite cijev u rupu.



## Skladištenje proizvoda

- Prije pohranjivanja proizvoda, očistite ga i odspojite kabel za napajanje ili izvadite baterije.
- Čuvajte proizvod u suhom i hladnom okruženju.
- Ne stavljajte nikakve predmete na proizvod ili na kabel za napajanje.
- Provjerite je li proizvod zabrtvljen i zaštićen od prašine ili drugih nečistoća.
- Proizvod čuvati izvan dohvata djece i životinja.

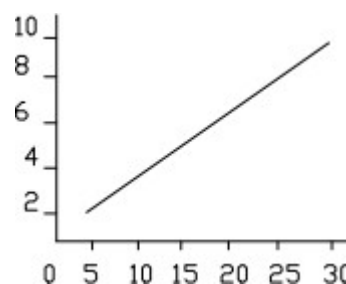
## Učinkovitost odvlaživanja

Gornja slika prikazuje dnevnu učinkovitost odvlaživanja temeljenu na konstantnoj relativnoj vlažnosti od 80%. Može imati različite performanse odvlaživanja pri različitim temperaturama i relativnoj vlažnosti. Pri istoj sobnoj temperaturi, učinak odvlaživanja veći je pri višoj relativnoj vlažnosti, a učinak odvlaživanja je niži pri nižoj relativnoj vlažnosti. Pri istoj relativnoj vlažnosti, učinak odvlaživanja veći je pri višoj temperaturi, a učinak odvlaživanja manji pri nižoj temperaturi.

Učinkovitost odvlaživanja

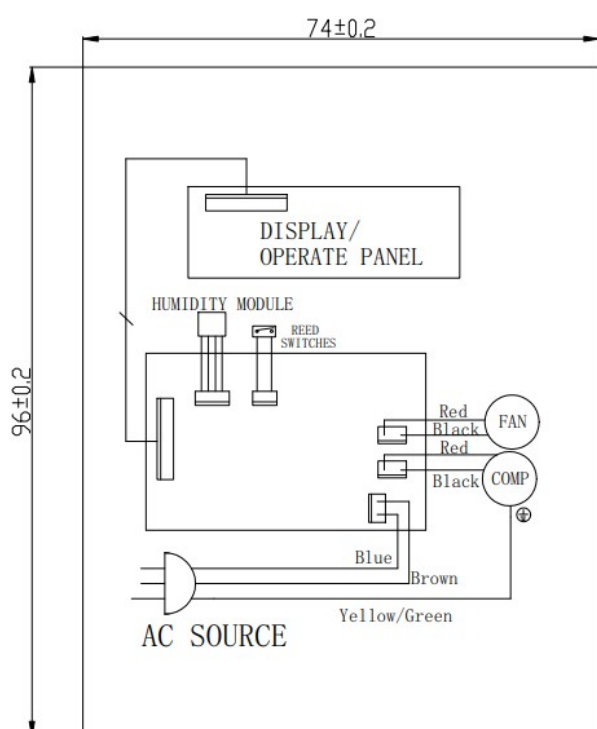
u litrama

vlaga 80%



Sobna temperatura u °C

## Dijagram ožičenja



## Odlaganje



Ovaj proizvod nije običan otpad. Za zbrinjavanje proizvoda upotrijebite lokalni sustav za recikliranje ili se obratite prodavaču od kojeg ste kupili proizvod. Nemojte koristiti proizvod za odlaganje zajedno s uobičajenim kućnim otpadom. Ispravnim načinom odlaganja pridonijet ćete zaštiti okoliša.

## Izjava o sukladnosti

Proizvođač: Lavatronic s.r.o.

Model: DH10 Ionic

Izjavljeno je da je ovaj proizvod usklađen sa zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU i Direktive o niskom naponu 2014/35/EU te svim drugim relevantnim zahtjevima Direktive EU.

## Rješavanje problema

| Problem                           | Mogući uzrok                                         | Otopina                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uređaj ne radi                    | Napajanje nije priključeno                           | Spojite u ispravnu utičnicu i uključite                                                              |
|                                   | Spremnik nije bio ispravan raspoređeni ili puni      | Ispraznite spremnik za vodu ili postavite spremnik za vodu ispravan položaj<br>Očistite filter zraka |
| Niska učinkovitost odvlaživanja   | Filter je začepljen                                  | Očistite filter zraka                                                                                |
|                                   | Odvod zraka ili usis je blokiran                     | Uklonite zapreku protok zraka                                                                        |
| Visoka razina buke                | Uređaj nije postavljen na ravnu površinu površinski  | Postavite uređaj na ravnu površinu                                                                   |
|                                   | Filter je začepljen                                  | Očistite filter zraka                                                                                |
| Uređaj je prestao s odvlaživanjem | Sobna temperatura je izvan raspona radne temperature | Uređaj se automatski pokreće nakon postizanje radne temperature                                      |
| Odjeća nije dovoljno osušena brz  | Sobna temperatura je preniska                        | Vlažna odjeća može se sušiti sporije na nižoj temperaturi                                            |

Provjerite pojavljuju li se dolje navedeni fenomeni dok gore navedeni kvarovi nisu uključeni:

| Fenomen                                          | Uzrok                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povremeno zaustavljanje tijekom rada             | Odmrzavanje                                                                                                                                                                                         |
| Niska učinkovitost odvlaživanja                  | Učinkovitost odvlaživanja smanjuje se s temperaturom i vlagom u prostoriji. Pogledajte sliku iznad.                                                                                                 |
| Vlažnost u prostoriji ne može se smanjiti        | Prostorija je prevelika, što je izvan opsega upotrebe odvlaživači zraka.<br>Vrata i prozori sobe nisu zatvoreni.<br>Jedinica stroja radi zajedno s jedinicom za kerozin grijač (koji ispušta paru). |
| Neugodan miris                                   | Miris može dolaziti od zidova, namještaja i drugih stvari.                                                                                                                                          |
| Odvlaživač zraka proizvodi zvuk tijekom rada.    | Zvuk rashladne tekućine koja teče može eliminirati ili automatski će se smanjiti dok sustav radi stabilno.                                                                                          |
| Nakon raspakiranja, u spremniku za vodu ima vode | Budući da je svaka jedinica prošla tvornički radni test prije izlaska iz tvornice, dio vode koja ostane na isparivaču teče u spremnik za vodu.                                                      |
| Upaljeno je svjetlo FULL.                        | Kada je spremnik za vodu pun, svijetli indikator PUNO, koji će vas podsjetiti.                                                                                                                      |

