DEH-K სერია · სამრეწველო სტაციონარული ჰაერის გამშრობები

# DanVex DEH-2K 220 V

სტაციონარული სამრეწველო ჰაერის გამშრობი · 240 ლ/დღე · Full Inverter · ერთფაზიანი · R-32



სტაციონარული სამრეწველო ჰაერის გამშრობები მუდმივი მონტაჟისთვის იქ, სადაც ტენიანობის კონტროლი შენობის ან ტექნოლოგიური პროცესის სპეციფიკაციის ნაწილია — საწარმოები, დიდი საწყობები და ლოგისტიკური ცენტრები, კვებისა და ფარმაცევტული წარმოება, დახურული აგროწარმოება.

ვერტიკალური, ზედა გამოსასვლელით ჰაერის მიწოდება მშრალ ჰაერს თანაბრად ანაწილებს სათავსის მთელ მოცულობაში და აღწევს ზედა ფენებამდე, სადაც ტენი გროვდება, ხოლო ინვერტორული კომპრესორი და ვენტილატორი სიმძლავრეს დატვირთვის მიხედვით არეგულირებენ — რაც დიდ ფართებზე საექსპლუატაციო ხარჯებს ამცირებს.

წარმოება · დიდი საწყობები · კვების წარმოება · ფარმაცევტიკა · ლოგისტიკა და დისტრიბუცია · დახურული აგროწარმოება

## ძირითადი უპირატესობები

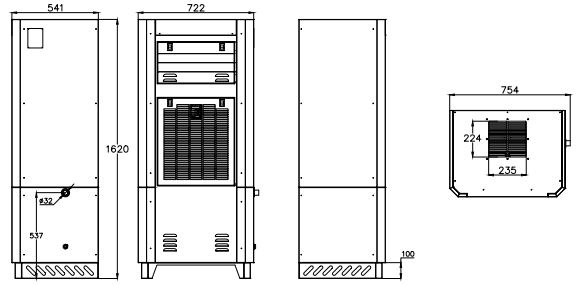
- **Full Inverter სისტემა** — სიმძლავრეს რეალურ დატვირთვას არგებს; ენერგიის 40%-მდე დაზოგვა, ტენიანობის მკვეთრი რყევების გარეშე
- **ზედა გამოსასვლელით ჰაერის მიწოდება** — აღწევს სათავსის ზედა მოცულობას; პირდაპირ უერთდება ჭერის ჰაერსატარებს
- **UV სტერილიზატორი + ანიონის გენერატორი** — ამცირებს ბაქტერიების, ობის სპორებისა და პათოგენების რაოდენობას ჰაერში
- **თბოგადამცვლელი E-Coating დაფარვით** — ანტიკოროზიული ფენა; მედეგია მჟავების, მარილხსნარებისა და ქლორშემცველი საშუალებების მიმართ
- **ჰაერის ხარისხის სენსორი 5-in-1** — $CO_2$ · PM2.5 · TVOC · ტენიანობა · ტემპერატურა
- **Wi-Fi + Modbus RTU RS-485** — მართვა აპლიკაციიდან და BMS/SCADA-სთან ინტეგრაცია ყველა მოდელზე

## ტექნიკური მახასიათებლები

| | |
|---|---|
| გაშრობის წარმადობა | **240 ლ/დღე** |
| მიწოდებული ჰაერის ხარჯი | **2800–3200 მ³/სთ** |
| გარე სტატიკური წნევა | **200 პა** |
| სამუშაო ტემპერატურა | **+5 … +38 °C** |
| სამუშაო ტენიანობის დიაპაზონი | **30–100% ფარდ. ტენ.** |
| ძაბვა / სიხშირე | **220–230 ვ ერთფაზიანი / 50–60 ჰც** |
| კომპრესორი | **ინვერტორული, R-32** |
| ვენტილატორის სისტემა | **Smart-Inverter EC (0–100%)** |
| თბოგადამცვლელის დაცვა | **E-Coating** |
| გალღობის სისტემა | **Hot Gas Defrost** |
| ჰაერის ხარისხის სენსორი | **5-in-1 ($CO_2$/PM2.5/TVOC/ტენ./ტემპ.)** |
| ჰაერის გაწმენდა | **UV სტერილიზატორი + ანიონი** |

| | |
|---|---|
| ფილტრაცია | **G4** |
| ნომინალური სიმძლავრე (ცვლადი) | **3040–4200 ვტ** |
| დენის ძალა | **4.6–6.3 ა** |
| მაცივარაგენტი | **R-32 × 1100 გ** |
| ხმაურის დონე 1 მ-ზე | **36–42 დბ(A)** |
| წყლისგან დაცვა | **IPX4** |
| ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | **754 × 540 × 1620 მმ** |
| შეფუთვის ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | **—** |
| წონა ნეტო | **110 კგ** |
| წონა ბრუტო | **—** |
| კონდენსატის სადრენაჟო მიერთება | **Ø 32 მმ** |
| კავშირი / BMS | **Wi-Fi + Modbus RTU RS-485** |

## ზომები და ხედები




ზომები მმ-ში. ხედები: გვერდითი პანელი Ø32 კონდენსატის დრენაჟით, წინხედი რეცირკულაციური ჰაერის შესასვლელით, გვერდხედი, ზედხედი ზედა მიწოდების გამოსასვლელით.

| მოწყობილობის ზომები | წონა ნეტო | კონდენსატის დრენაჟი |
|---|---|---|
| **754 × 540 × 1620 მმ** | **110 კგ** | **Ø 32 მმ** |

## მიწოდების კომპლექტი

- სტაციონარული ჰაერის გამშრობი — G4 ფილტრი დამონტაჟებულია; UV სტერილიზატორი, ანიონის გენერატორი, 5-in-1 სენსორი, Wi-Fi და Modbus RTU RS-485 ჩაშენებულია; ქარხნული მაცივარაგენტის დატენვა (R-32)
- ელექტრონული კონტროლერი ჩაშენებული ტენიანობის სენსორით
- დისტანციური მართვის მოდული

## მონტაჟი და მიერთებები

| | |
|---|---|
| **მონტაჟი** | იატაკზე დასადგამი მოწყობილობა მუდმივი მონტაჟისთვის საწარმოო საამქროებში, საწყობებსა და ტექნოლოგიურ ზონებში; განათავსეთ სწორ იატაკზე, შესასვლელი ცხაურის წინ და ზედა გამოსასვლელის ზემოთ თავისუფალი სივრცით. |
| **ჰაერის განაწილება** | ვერტიკალური ზედა მიწოდება მშრალ ჰაერს მაღალი სათავსების ზედა ზონაში ანაწილებს და გამორიცხავს ჰაერის უკან შესასვლელში მოხვედრას. ზედა გამოსასვლელი შეიძლება მიეერთდეს ჰაერსატარებს რამდენიმე ზონაში მიწოდებისთვის. |
| **კონდენსატის დრენაჟი** | Ø 32 მმ სადრენაჟო მიერთება გვერდით პანელზე; მიაერთეთ სადრენაჟო ხაზს უწყვეტი დახრით. |
| **ელექტროკვება** | 220–230 ვ, ერთფაზიანი, 50–60 ჰც. ცალკე ხაზი ავტომატური ამომრთველით, მოდელის დენის ძალისა და ადგილობრივი ნორმების მიხედვით; მიერთებას ასრულებს სერტიფიცირებული ელექტრიკოსი. |
| **მართვა და BMS** | ელექტრონული კონტროლერი ჩაშენებული ტენიანობის სენსორით ან დისტანციური მართვის მოდული (ორივე კომპლექტშია). Modbus RTU RS-485 BMS/SCADA-სთვის; Wi-Fi აპლიკაციიდან მართვისთვის. |
| **მომსახურება** | ფილტრზე წვდომა წინა პანელიდან; G4 ფილტრი იწმინდება ან იცვლება ინსტრუქციის მიხედვით. |

## DEH-K სერია — მოდელების რიგი

| პარამეტრი | DEH-2K 380 V | DEH-2K 220 V | DEH-3K | DEH-5K | DEH-10K |
|---|---|---|---|---|---|
| გაშრობის წარმადობა | 200 ლ/დღე | **240 ლ/დღე** | 300 ლ/დღე | 500 ლ/დღე | 1000 ლ/დღე |
| მიწოდებული ჰაერის ხარჯი | 2500 მ³/სთ | **2800–3200 მ³/სთ** | 2800–3500 მ³/სთ | 4800–5300 მ³/სთ | 9500–12000 მ³/სთ |
| გარე სტატიკური წნევა | 200 პა | **200 პა** | 200 პა | 250 პა | 300 პა |
| ძაბვა / სიხშირე | 380–415 ვ სამფაზიანი / 50–60 ჰც | **220–230 ვ ერთფაზიანი / 50–60 ჰც** | 380–415 ვ სამფაზიანი / 50–60 ჰც | 380–415 ვ სამფაზიანი / 50–60 ჰც | 380–415 ვ სამფაზიანი / 50–60 ჰც |
| კომპრესორი | R-32 | **ინვერტორული, R-32** | ინვერტორული, R-32 | ინვერტორული, R-32 | ინვერტორული, R-32 |
| ვენტილატორის სისტემა | Step-Control AC (მრავალსიჩქარიანი) | **Smart-Inverter EC (0–100%)** | Smart-Inverter EC (0–100%) | Smart-Inverter EC (0–100%) | Smart-Inverter EC (0–100%) |
| თბოგადამცვლელის დაცვა | Blue Fin | **E-Coating** | E-Coating | E-Coating | E-Coating |
| ნომინალური სიმძლავრე (ცვლადი) | 4000 ვტ | **3040–4200 ვტ** | 3260–4930 ვტ | 6080–9224 ვტ | 18500–21130 ვტ |

მახასიათებლები, ზომები და ნახაზები შეიძლება შეიცვალოს წინასწარი შეტყობინების გარეშე და განსხვავდებოდეს მიწოდებული მოწყობილობისგან; კრიტიკული ზომები დაპროექტებამდე გადაამოწმეთ სამონტაჟო ინსტრუქციასთან. გაშრობის წარმადობა გაზომილია 30 °C / 80% ფარდობითი ტენიანობის პირობებში.