DD სერია · არხული ჰაერის გამშრობები

DanVex DD-480

არხული ჰაერის გამშრობი · 480 ლ/დღე · Full Inverter · R-32



მაღალი წარმადობის არხული ჰაერის გამშრობები მუდმივი მონტაჟისთვის იქ, სადაც ტენიანობის კონტროლი უწყვეტია — დახურული აუზები და სპა, კვების წარმოება, საწყობები და ლოგისტიკური ცენტრები, დახურული აგროწარმოება, საწარმოები და მუზეუმები.

გამძლე ფარულ კორპუსში, ჭერს ზემოთ ან ტექნიკურ სათავსში მონტაჟისთვის; მოწყობილობა მუშაობს ავტონომიურად საკუთარი ჰაერსატარების კონტურზე ან ინტეგრირდება ცენტრალურ ვენტილაციაში, ხოლო ინვერტორული კომპრესორი და ელექტრონული გაფართოების სარქველი ტენიანობას ზუსტად ინარჩუნებენ.

დახურული აუზები და სპა · საწყობები და ლოგისტიკა · კვების წარმოება · წარმოება · დახურული აგროწარმოება · მუზეუმები და არქივები

ძირითადი უპირატესობები

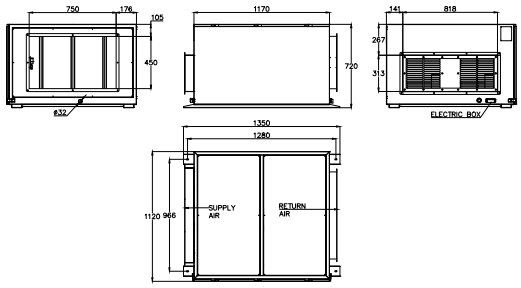
- **ინვერტორული კომპრესორი + EEV** — სიმძლავრეს უწყვეტად არგებს ტენის დატვირთვას; ელექტრონული გაფართოების სარქველი მაცივარაგენტს ეფექტურად ადოზირებს — ტენიანობის რყევების გარეშე, ნაკლები ენერგიით
- **თბოგადამცვლელი E-Coating დაფარვით** — ჩაძირვით დატანილი ანტიკოროზიული ფენა მთელ ფირფიტოვან ზედაპირზე; 360° დაცვა
- **G4 + F7 ფილტრაცია** — ორსაფეხურიანი ფილტრაცია რეცირკულაციურ ნაკადზე; F7 იკავებს წვრილ მტვერს
- **ინვერტორული ვენტილატორი** — ინარჩუნებს სტაბილურ ჰაერის ხარჯს ჰაერსატარების წინაღობის მიუხედავად, დაბალი ხმაურით
- **ჩუმი მუშაობა** — პირამიდული პროფილის ხმაურსაიზოლაციო ფენა ამცირებს გამოსხივებულ ხმაურს; შესაფერისია სამუშაო და ტექნიკური სათავსებისთვის
- **Wi-Fi + Modbus RTU RS-485** — მართვა აპლიკაციიდან და BMS/SCADA-სთან ინტეგრაცია ერთდროულად, ყველა მოდელზე

ტექნიკური მახასიათებლები

გაშრობის წარმადობა	**480 ლ/დღე**
მიწოდებული ჰაერის ხარჯი	**4800–5300 მ³/სთ**
რეცირკულაციური ჰაერის ხარჯი	**4800–5300 მ³/სთ**
გარე სტატიკური წნევა	**200 პა**
სამუშაო ტენიანობის დიაპაზონი	**45–100% ფარდ. ტენ.**
სამუშაო ტემპერატურა	**+5 … +38 °C**
ძაბვა / სიხშირე	**380–415 ვ სამფაზიანი / 50–60 ჰც**
ვენტილატორი	**ინვერტორული, ცვლადი სიჩქარე**
გაფართოების სარქველი	**EEV (ელექტრონული)**
მაცივარაგენტი	**R-32 × 2800 გ**
თბოგადამცვლელის დაცვა	**E-Coating**
კომპრესორი	**ინვერტორული, R-32**
ფილტრაცია	**G4 წინასწარი ფილტრი + F7 ფილტრი**
გალღობის სისტემა	**Hot Gas Defrost**

ჰაერის გაწმენდა	**UV სტერილიზატორი + ანიონი**
ჰაერის ხარისხის სენსორი	**5-in-1: CO_2 · PM2.5 · TVOC · ტენ. · ტემპ.**
ნომინალური სიმძლავრე	**9000 ვტ**
დენის ძალა	**16 ა**
ხმაურის დონე 1 მ-ზე	**< 55 დბ(A)**
რეცირკულაციური ჰაერის ჰაერსატარი	**750×450 მმ**
მიწოდების ჰაერსატარი	**818×313 მმ**
კავშირი	**Wi-Fi + Modbus RTU RS-485**
ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე)	**1370 × 1120 × 720 მმ**
შეფუთვის ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე)	**1400 × 1150 × 860 მმ**
წონა ნეტო	**200 კგ**
წონა ბრუტო	**256 კგ**
კონდენსატის სადრენაჟო მიერთება	**Ø 32 მმ**

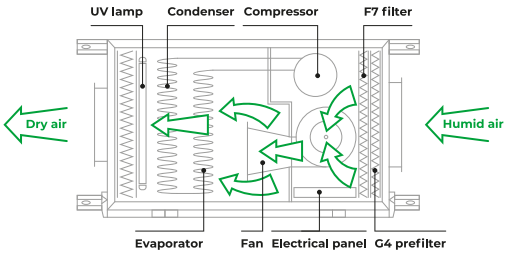
ზომები და ხედები



ზომები მმ-ში. ხედები: ბოლო პანელი ფილტრიანი რეცირკულაციური შესასვლელითა და Ø32 დრენაჟით, გვერდხედი, ბოლო პანელი მიწოდების გამოსასვლელითა და ელექტრო ყუთით, ზედხედი ჰაერსატარების მიერთებებით.

მოწყობილობის ზომები	შეფუთვის ზომები	წონა ნეტო / ბრუტო	ჰაერსატარი: რეცირკ. / მიწოდება
1370 × 1120 × 720 მმ	**1400 × 1150 × 860 მმ**	**200 კგ / 256 კგ**	**750×450 მმ / 818×313 მმ**

ჰაერის ნაკადის სქემა



ჰაერის ნაკადი: ნესტიანი რეცირკულაციური ჰაერი გადის G4 წინასწარ ფილტრს და F7 ფილტრს, ვენტილატორს, აორთქლებელს (გაშრობა), კონდენსატორსა და UV ნათურას და მშრალი სახით მიეწოდება ერთი გამოსასვლელით.

მიწოდების კომპლექტი

- არხული ჰაერის გამშრობი — G4 + F7 ფილტრები დამონტაჟებულია; UV ნათურა, ანიონის გენერატორი, 5-in-1 სენსორი, Wi-Fi და Modbus RTU RS-485 ჩაშენებულია; ქარხნული მაცივარაგენტის დატენვა (R-32)
- ციფრული სენსორული კონტროლერი

მონტაჟი და მიერთებები

მონტაჟი
ფარული მონტაჟი შეკიდული ჭერის სივრცეში, სამანქანო ან ტექნიკურ სათავსში; ფხვნილით დაფარული მოთუთიებული ფოლადის კორპუსი მომსახურებული სათავსის გარეთ მონტაჟის საშუალებასაც იძლევა. დაკიდეთ კორპუსის კრონშტეინებით და შეინარჩუნეთ ჰორიზონტალური მდებარეობა კონდენსატის გადინებისთვის. დატოვეთ წვდომა მოსახსნელი სამომსახურებო პანელის მხრიდან.

ჰაერსატარების მიერთება
ერთი რეცირკულაციური ჰაერის შესასვლელი და ერთი მიწოდების გამოსასვლელი, მართკუთხა კვეთით (იხ. მახასიათებლების ცხრილი). მოწყობილობა მუშაობს ავტონომიურად საკუთარ ჰაერსატარების ქსელზე ან ცენტრალური ვენტილაციის შემადგენლობაში.

კონდენსატის დრენაჟი
Ø 32 მმ სადრენაჟო მიერთება ბოლო პანელზე, დრენაჟი დადებითი წნევით. მიაერთეთ სადრენაჟო ხაზს უწყვეტი დახრით (მინ. 1:50); წყალი არ უნდა დარჩეს მოწყობილობასა და სადრენაჟო ხაზში.

ელექტროკვება
380–415 ვ, სამფაზიანი, 50–60 ჰც. ცალკე ხაზი ადგილობრივი ნორმებისა და მოდელის დენის ძალის შესაბამისი დაცვით. მიერთებას ასრულებს სერტიფიცირებული ელექტრიკოსი.

მართვა და BMS
ციფრული სენსორული კონტროლერი (დადგენილი მნიშვნელობები, სენსორების ჩვენებები, შეცდომების დიაგნოსტიკა, ფილტრის ტაიმერი). Modbus RTU RS-485 BMS/SCADA-სთვის; Wi-Fi აპლიკაციიდან მართვისა და მონიტორინგისთვის. ავტომატური გადატვირთვა ელექტროკვების შეწყვეტის შემდეგ. Modbus-ის რეგისტრების რუკა — მოთხოვნით.

მომსახურება
მომსახურება მოსახსნელი სამომსახურებო პანელის გავლით; ფილტრის ტაიმერი მომსახურების ვადას აცნობებს.

DD სერია — მოდელების რიგი

პარამეტრი	DD-168	DD-240	DD-380	DD-480	DD-720	DD-960
გაშრობის წარმადობა	140–210 ლ/დღე	220–260 ლ/დღე	300–420 ლ/დღე	**480 ლ/დღე**	720 ლ/დღე	960 ლ/დღე
მიწოდებული ჰაერის ხარჯი	1700–2200 მ³/სთ	1900–2700 მ³/სთ	3500–3850 მ³/სთ	**4800–5300 მ³/სთ**	7500–9000 მ³/სთ	9000–11000 მ³/სთ
რეცირკულაციური ჰაერის ხარჯი	1700–2200 მ³/სთ	1900–2700 მ³/სთ	3500–3850 მ³/სთ	**4800–5300 მ³/სთ**	7500–9000 მ³/სთ	9000–12000 მ³/სთ
გარე სტატიკური წნევა	200 პა	200 პა	200 პა	**200 პა**	400 პა	400 პა
მაცივარაგენტი	R-32 × 1600 გ	R-32 × 1800 გ	R-32 × 2500 გ	**R-32 × 2800 გ**	R-32 × 5000 გ	R-32 × 8000 გ
ნომინალური სიმძლავრე	1830–2520 ვტ	3040–4200 ვტ	4580–6246 ვტ	**9000 ვტ**	15000 ვტ	21000 ვტ
დენის ძალა	2.7–3.8 ა	4.6–6.4 ა	6.9–11.6 ა	**16 ა**	26 ა	37 ა
ხმაურის დონე 1 მ-ზე	< 45 დბ(A)	< 48 დბ(A)	< 50 დბ(A)	**< 55 დბ(A)**	< 55 დბ(A)	< 55 დბ(A)

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.