i-Vent

THE INTELLIGENCE OF AIR



KATALOG

ventilacije stambenih i
poslovnih prostora

IZBRANA ZNAMKA SLOVENIJA KAKOVOST 2025

IZBRANA ZNAMKA SLOVENIJA KAKOVOST 2026

ZA ŽIVOT **BEZ VLAGE I BUĐI.**



VENTILACIJA
NOVE GENERACIJE



Kada tržište misli da se više ne može napraviti, i-Vent ide korak dalje

Kada sam pre više od 15 godina započeo svoj put u području ventilacije, cilj je bio jednostavan: ljudima ponuditi rešenje uz koje će u svom domu lakše disati i rešiti se problema s vlagom, buđi i lošim vazduhom.

Od tada je našim sistemima poverenje ukazalo više od 200.000 korisnika. Istovremeno smo rasli i mi. Od ponuđača ventilacionih sistema razvili smo se u firmu s sopstvenim razvojem proizvoda i tehnologija, kojima želimo ventilaciju još bolje prilagoditi stvarnim potrebama ljudi.

Od 2023. godine i-Vent je deo međunarodne grupacije Volution, jedne od vodećih grupacija u području ventilacije.

Time smo dobili pristup širem znanju, novim razvojnim mogućnostima i tržištima, a naš razvojni tim danas stvara rešenja namenjena i širem međunarodnom tržištu.

Jedan od najboljih primera tog razvoja je **i-Cube, prva inteligentna dijagnostika vazduha na svetu**. Do sada je ventilacioni sistem uslove u prostoru pratio kod rekuperatora uz zid, dok i-Cube vazduh prati tamo gde se zapravo zadržavamo i dišemo, u središtu prostorije, te zatim automatski prilagođava rad sistema.

I poslovno je i-Vent poslednjih godina znatno proširio svoju prisutnost. U Sloveniji, Hrvatskoj i Srbiji smo izrasli u vodećeg ponuđača ventilacijskih sistema, a prisutni smo i na brojnim drugim tržištima u regiji i Evropi.

Uprkos svemu tome, najvažnije ostaje isto kao i na početku: da sistem koji ugradimo u dom ljudima zaista poboljša kvalitet stanovanja.

Hvala vam na poverenju.

Milan Kuster
Predsednik uprave i-Vent



VENTILACIONI SISTEM

Morate se složiti s nama da nam je za zdrav život potreban svež vazduh. Bez vazduha se nećemo osećati dobro, a možda i ćemo se i razboleti. U razvijenim evropskim zemljama svaka energetska obnova uključuje i ugradnju ventilacionog sistema. U prostorijama u kojima boravimo duže vreme preko je potrebno osigurati da vazduh koji udišemo bude svež, po mogućnosti filtriran, i odgovarajuće vlažnosti. Time ćemo takođe osigurati pravu količinu kiseonika u vazduhu - u odnosu na CO2 koji izdišemo, vrednosti radona neće biti premašene, a naše će blagostanje biti znatno bolje. Svež vazduh nije samo vitalan za nas, već i za naš stan ili za našu kuću.



Kako onda osigurati zdravu životnu klimu za nas u naša četiri zida? Kako sprečiti sindrom bolesne zgrade i osigurati da naš dom postane i ostane oaza blagostanja? S i-Vent decentralizovanim sistemom ventilacije s povratom toplote to više nije problem. Sistem ventilacije osigurava sveži vazduh i prijatno životno okruženje u svakoj prostoriji vašeg doma, bez rasipanja dragocene energije. Na području elemenata s rekuperacijom uspeli smo značajno povećati energetsku efikasnost, a istovremeno smanjiti potrošnju energije potrebne za rad samog uređaja.

Da smo na dobrom putu potvrdilo je više od 200.000 zadovoljnih korisnika naših vrhunskih ventilacionih sistema koji nemaju konkurenciju na tržištu.

VENTILACIONI SISTEMI

Za stambene i poslovne objekte



Rekuperacija i-Vent

Pametna ventilaciona jedinica i-Vent najprodavaniji je proizvod na tržištu ventilacionih sistema u Srbiji. Izuzetno jednostavan za montažu, pogodan za starije kuće ili stanove kao i za novogradnje ili adaptacije. Temelji se na strujanju vazduha u celom dnevnom prostoru uz jednostavno upravljanje pomoću aplikacije koja je kompatibilna s Android i iOS sistemima.

› 6



i-Cube

Prva inteligentna dijagnostika vazduha na svetu. i-Cube prati kvalitet vazduha tamo gde se ljudi zaista zadržavaju te na temelju izmerenih vrednosti automatski prilagođava rad i-Vent rekuperatora. Time omogućava precizniju dijagnostiku i bržu reakciju sistema na nastale promene u stvarnom vremenu i prostoru.

› 8



Pasivna jedinica PSU 160

Element za kontrolisani dovod svežeg vazduha. Radi u kombinaciji s bilo kojim radijalnim ventilatorom iz serije Taris.

› 10



Ventilatorska jedinica Taris

Visoko efikasna radijalna ventilatorska jedinica Taris za odvod vazduha. Opremljen senzorima za vlažnost, temperaturu i VOC, što osigurava optimalnu klimu u životnim prostorima. Efikasno uklanja višak vlage i prilagođava svoj rad prema uslovima okoline kako bi poboljšao kvalitet vazduha.

› 12



ThermoVent

Fasadni element ThermoVent odlikuje se visokom zvučnom izolacijom koja se postiže preusmeravanjem vazduha, a time i zvuka za dodatnih 90°. Također smo pojednostavili njegovu ugradnju u fasadu i završnu obradu elementa. Uz izuzetno malu težinu i visok stepen fleksibilnosti, ovaj sistem pruža jednostavno rešenje za ugradnju našeg ventilacionog sistema – bez vidljivih rešetki na fasadi.

› 14

Mogućnost plaćanja do 12 rata

PAMETNA JEDINICA

i-Vent

Pametna bežična jedinica s povratom toplote

Pametna ventilaciona jedinica i-Vent najprodavaniji je proizvod na tržištu ventilacionih sistema u Srbiji koji, zahvaljujući slovenačkom znanju i velikom iskustvu, predstavlja kvalitetan i pouzdan proizvod. Izuzetno je jednostavna za montažu, pogodna za starije kuće ili stanove, kao i za novogradnje ili adaptacije.

Temelji se na strujanju vazduha kroz celi stambeni prostor. Pametnom ventilacionom jedinicom i-Vent može se upravljati pomoću praktičnog daljinskog upravljača ili aplikacije kompatibilne sa sistemima Android, iOS i Huawei. Jedinica je također kompatibilna i može se povezati s pametnom nadzornom kockom i-Cube, čime se dodatno poboljšavaju korisničko iskustvo i rad ventilacionog sistema.



› Kompatibilna sa sistemima **Android**, **iOS** i **Huawei**

› Kompatibilna s **i-Cube**

i-Cube

- Ušteda energije
- Uklanjanje viška vlage
- Gotovo nečujan rad
- Zaštita od buke
- Bez promaje
- Jednostavna montaža
- Jednostavno i jeftino održavanje
- Antialergijski filter
- Pametno upravljanje

INOVATIVNO	**Pametno** upravljanje
TIHI RAD	**Glasnoća** 4-17 dB(A)
ŠTEDLJIV	**Potrošnja električne energije** do 4,0 W
EFIKASNOST	**Najveća energetska efikasnost** 97,3 %
NAPAJANJE	**Napon napajanja** 12 V
Wi-Fi PODESIV	**Frekvencija** 2,4 GHz
PRILAGODLJIVO	**Strujanje vazduha** 7-55 m^3/h (110 m^3/h bez rekuperacije)
UNIVERZALAN	**Mogućnosti instalacije** Pogodan za novogradnje i renovacije, minimalna debljina zida 310 mm ili kraća verzija debljine zida 210 mm.



PAMETNO UPRAVLJANJE

Upravljajte jedinicom pomoću mobilne aplikacije ili daljinskog upravljača

Upravljajte jedinicom pomoću mobilne aplikacije ili daljinskog upravljača. Jednostavno upravljanje i-Vent pametnom ventilacionom jedinicom radi s aplikacijom kompatibilnom sa sistemima Android i iOS. Aplikaciju za i-Vent pronađite u mobilnoj prodavnici, preuzimate je, a zatim brzo i jednostavno uredite različite načine rada za svaku zonu stanovanja. Pametnom ventilacionom jedinicom i-Vent također možete jednostavno upravljati uz pomoć malog i praktičnog daljinskog upravljača koji dobijate pri kupovini jedinice. Daljinski vam omogućava brzu i jednostavnu promenu brzine izmene vazduha i načina rada sa zadržavanjem toplote ili bez.

NAPREDNI UREĐAJ ZA POTPUN NADZOR KVALITETA VAZDUHA

i-Cube

Inteligentna dijagnostika vazduha

Mozak vašeg ventilacionog sistema: uređaj koji neprestano analizira prostor, automatski prepoznaje pogoršanje kvaliteta vazduha i bežično prilagođava rad i-Vent rekuperatora.
Bez vaše intervencije 24/7.

i-Cube je pametni uređaj za praćenje kvaliteta vazduha koji meri vlažnost, CO_2, temperaturu i VOC te na temelju tih podataka bežično prilagođava rad i-Vent ventilacionog sistema.

O ventilaciji ne morate razmišljati, za to se brine i-Cube.

> Ključna razlika u odnosu na standardna rešenja: i-Cube ne meri vazduh uz zid, već ga analizira upravo tamo gde zaista živite i dišete, u sredini prostorije. Time omogućava precizniju dijagnostiku i bržu reakciju na nastale promene u stvarnom vremenu i prostoru.



5 ključnih parametara merenja

Vlažnost (RH %): Prepoznaje stepen vlažnosti, a u slučaju povišene vlažnosti sistemu nalaže pojačano odvođenje vlage pre nego što se ona upije u zidove i uzrokuje buđ.

CO_2 (ppm): Prepoznaje povišenu koncentraciju ugljen dioksida, na primer noću ili kada je kuća puna ljudi, te povećava dovod svežeg vazduha za bolji san i koncentraciju.

Temperatura (°C): Pri ekstremnim temperaturama aktivira zaštitni način rada: leti ograničava prodor vrućeg vazduha, a zimi pomaže zadržati toplotu u prostoru.

VOC: Meri prisutnost isprljivih organskih jedinjenja, poput hemikalija iz sredstava za čišćenje, boja i nameštaja, pa na taj način osigurava svež vazduh.

Pametna prilagodljivost vremenskim uslovima: Sistem je povezan s spoljnim meteorološkim stanicama, stoga prati vremenske uslove u stvarnom vremenu i automatski prilagođava svoj rad za optimalnu udobnost i efikasno provetravanje.

PARAMETRI MERENJA	**vlažnost, CO_2 (procenjen), temperatura, VOC**
GRUPE PO UREĐAJU	**do 4 različite grupe rekuperacijskih jedinica**
UREĐAJA PO LOKACIJI	**neograničeno**
WI-FI	**2,4 GHz**
UPRAVLJANJE	**mobilna aplikacija**
NAČIN NE OMETAJ	**DA, sistem ne uzima u obzir i-Cube tokom „noćnog rada“ (osim parametra CO2)**
ZAŠTITNI NAČIN	**DA, pri ekstremnim spoljnim temperaturama**
KOMPATIBILNOST	**Sistem i-Vent**
PODRŽANI OS	**Android, iOS, Huawei**



ZAŠTO I-CUBE?

Sprečava vlagu i buđ

Kada tokom kuvanja ili tuširanja stepen vlage brzo poraste, i-Cube nalaže i-Vent sistemu pojačanu razmenu vazduha. Vlaga ne stigne upiti se u zidove, pa buđ uopšte nema priliku nastati.

Čist vazduh bez hemikalija i alergena

Kada prepozna lošiji kvalitet vazduha, i-Cube pojačava ventilaciju i osigurava da hemikalije i alergeni ne ostanu zarobljeni u prostoru.

Pametni štit za udobnost stanovanja

Leti ograničava prodor vrućeg spoljnjeg vazduha, a zimi sprečava gubitak toplote. Vazduh koji ulazi u vaš dom uvek je prilagođen trenutnim uslovima, bez obzira na to vlada li napolju toplotni talas ili jaka hladnoća.

PASIVNA JEDINICA

PSU 160

Element za dovod svežeg vazduha

Element za kontrolisani dovod svežeg vazduha. Radi u kombinaciji s bilo kojim radijalnim ventilatorom iz serije Taris.

Sveži vazduh može se dovoditi u prostorije na temelju podpritiska koji stvaraju izduvne ventilatorske jedinice. U tu svrhu koristimo pasivni element PSU 160 koji je po izgledu na unutrašnjem zidu i fasadi potpuno identičan elementima s rekuperacijom (isti unutrašnji difuzor). Unutar elementa nalazi se barijera protiv promaje, filter, prigušivači i spoljna rešetka sa zaštitom od insekata.



- Ušteda energije
- Uklanjanje viška vlage
- Nečujan rad
- Zaštita od buke
- Bez promaje
- Jednostavna montaža
- Jednostavno i jeftino održavanje
- Antialergijski filter

TIH

Smanjenje buke
Više od 40 dB

EFIKASNOST

Strujanje vazduha
15 m^3/h pri 8 Pa

JEDNOSTAVAN

Prečnik otvora
160 mm

VENTILATORSKA JEDINICA

Taris

Visoka efikasnost, nečujan rad

Visoko efikasna radijalna ventilatorska jedinica Taris dizajnirana je za uklanjanje iskorištenog vazduha iz stambenih prostora i osiguravanje zdrave i prijatne klime. Opremljen je senzorima za vlagu, temperaturu i kvalitet vazduha (VOC) koji omogućava precizno podešavanje rada prema trenutnim uslovima u prostoriji. Ovi senzori prate postotak vlage i prisutnost štetnih stvari u vazduhu, što pomaže u sprečavanju razvoja buđi i drugih zdravstveno rizičnih situacija te poboljšava kvalitet življenja.

Jedinica omogućava ugradnu ili nadgradnu montažu, što osigurava fleksibilnost u postavljanju prema potrebama prostorije. Može se ugraditi u plafon ili na zid, što je idealno za različite tipove prostorija. Osim toga, postoji i opcija kućišta sa zaštitom, koja pomaže sprečiti širenje vatre u slučaju požara, što dodatno doprinosi sigurnosti prostorije.

Osnovne karakteristike Taris ventilatorske jedinice su kapacitet protoka vazduha do 100 m^3/h, što osigurava efikasnu ventilaciju u većim prostorijama. Jedinica je u skladu sa standardom DIN 180173, što znači da zadovoljava stroge propise o ventilaciji. Takođe omogućava stalan protok vazduha, što je bitno za održavanje svežeg vazduha u prostoriji tokom dana. Po potrebi možete priključiti dodatni prostor na ventilator, što povećava njegovu korisnost. Osim toga, jedinica uključuje indikator promene filtera koji pojednostavljuje održavanje s dugmetom upozorenja i resetovanjem.

Ventilatorska jedinica Taris stoga predstavlja savršeno rešenje za sve koji traže snažan, tih i energetski efikasan uređaj za poboljšanje kvaliteta vazduha i održavanje zdrave unutrašnje klime.

Osnovne karakteristike:

- protok izduvnog vazduha do 100 m^3/h,
- usklađenost sa standardom DIN 18017-3,
- stalan protok vazduha,
- mogućnost priključka za dodatni prostor,
- indikator zamene filtera s dugmetom za resetovanjem,
- maksimalni pritisak: 300 Pa.



Ušteda energije

Uklanjanje viška vlage

Gotovo nečujan rad

Jednostavno i jeftino održavanje

Antialergijski filter

Jednostavna montaža

TIHI RAD
Trofazni motor bez četkica
22-33 dB(A) (44 dB(A))

EFIKASAN
Specifična električna snaga
0,325 W/(m^3/h)

NAPAJANJE
Napon napajanja
230 V

PODESIV
Strujanje vazduha
30-60 m^3/h (100 m^3/h)

SIGURAN
Zaštita
IPX5

ThermoVent

Fasadni element

S poboljšanom zvučnom izolacijom

ThermoVent fasadni element, izrađen od ekspandiranog polipropilena (EPP), materijala toplotne provodljivosti od 0,03 W/mK, savršen je izbor za one koji žele spojiti funkcionalnost i estetiku zahvaljujući izuzetno tankom dizajnu, širine samo 60 mm. Njegova mala težina i fleksibilne dimenzije omogućuju jednostavnu i brzu montažu, što uveliko pojednostavljuje montažu ventilacionog sistema.

Osim toga, ThermoVent osigurava vrhunski izgled fasade jer sve spoljne ventilacione rešetke na fasadi skriva u okviru prozora, što znači da nema vidljivih rešetki s spoljne strane. Time se čuvaju čiste linije fasade i povećava njen estetski učinak.

U kombinaciji s ventilacionom serijom iVent 160, ThermoVent značajno poboljšava zvučnu izolaciju za čak 15 dB.



Odobreno od Nemačkog instituta za tehnologiju gradnje.

- Izrađen od **EPP materijala** (ekspandirani polipropilen), koji je toplotno provodljiv do **0,03 W/mK**
- ThermoVent fasadni element širok je samo **60 mm**. Mala težina i fleksibilna veličina osiguravaju jednostavno sastavljanje.
- Fasadni element ThermoVent osigurava **vrhunsku estetiku** Vaše fasade jer Vam nisu potrebne vidljive ventilacione rešetke. Svi otvori za dovod vazduha skriveni su u prozorskom krilu.
- U kombinaciji s PSU-S, ThermoVent postiže razliku u stepenu zvuka do **74 dB**.



TIHI RAD — **Smanjenje buke** 15 dB

PODESIV — **Jednostavna** instalacija

KOMPAKTAN — **Debljina** samo 60 mm

PROVENT

Sonje Marinković 70/29,
24000 Subotica
+381 64 88 43 927
+381 66 80 38 221
info@proventmsl.rs
www.proventmsl.rs