



PROVENT



KATALOG

Ventilacija stambeno-poslovnih prostora

VENTILACIJA

– temelj zdravog života

Vaš komfor je naš prioritet

PROVENT MSL doo je kompanija koja se bavi isključivo ventilacijom. Na srpsko tržište smo doneli inovativne, efikasne i proverene ventilacione sisteme koji obezbeđuju sigurnu, ekonomičnu i zdravu kulturu življenja, a ujedno su i trajno rešenje za sve probleme sa viškom vlage i buđi.

Nudimo efikasna rešenja za sve vrste objekata, za sve faze izgradnje i za skoro svaki budžet. Naši stručnjaci za ventilaciju će sigurno znati da saslušaju vaše probleme i pronađu prava rešenja.



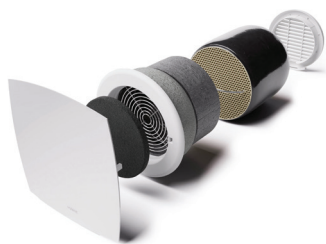
Sigurno se slažete s nama da nam treba zdrav vazduh za zdrav život. Bez njega se nećemo dobro osećati i možda ćemo se i razboleti. U razvijenim evropskim zemljama svaka energetska sanacija uključuje i ugradnju ventilacionog sistema. U prostorijama u kojima dugo ostajemo važno je osigurati da je vazduh koji udišemo svež, po mogućnosti filtriran i da ima optimalnu vlagu. To će, takođe, osigurati pravu količinu kiseonika u vazduhu - u odnosu na CO2 koji izdišemo, vrednosti radona neće biti prekoračene, a naše će blagostanje biti znatno bolje. Svež vazduh nije samo presudan za nas, već i za naš stan ili za našu kuću. Pa kako da osiguramo zdravu životnu klimu za nas i

za naša četiri zida? Kako da sprečimo sindrom „bole-sne zgrade“ i učinimo naš dom oazom blagostanja? S decentralizovanim ventilacionim sistemom i-Vent s povratom toplote to više nije problem. Ventilacioni sistem osigurava svež vazduh i prijatno okruženje za život u svakoj sobi vašeg doma, bez gubitka vredne energije.

Poslednjih godina uspeli smo značajno da povećamo energetska efikasnost naših proizvoda i tim smanjimo troškove za električnu energiju, a i samu potrošnju energije. Zadovoljni korisnici naših ventilacionih sistema, kojih je iz godine u godinu sve više, potvrdili su da smo na dobrom putu.

VENTILACIONI SISTEMI

Za stambene objekte



Rekuperacija i-Vent

Pametna ventilaciona jedinica i-Vent kao novina u decentralizovanoj ventilaciji izuzetno je jednostavna za ugradnju, pogodna za ugradnju u starije kuće ili stanove, kao i u novogradnji. Ventilacioni sistem je zasnovan na protoku vazduha kroz životni prostor uz laku kontrolu preko aplikacije kompatibilne sa Android i iOS uređajima.

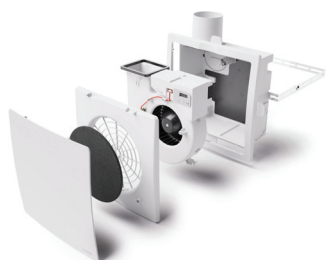
> 4



Pasivni element PSU 160

PSU 160 je ventilacioni element za spoljni zid. Ventilacioni elementi za spoljne zidove se koriste kao pasivni difuzori vazduha za dnevne i spavaće sobe.

> 6



Taris ventilacioni uređaj

Taris turbinski ventilacioni uređaj dizajniran je za odvođenje iskorišćenog vazduha iz prostorije i omogućava stalno osvežavanje prostora. Jedna od ključnih karakteristika Taris ventilacionog uređaja je njegov napredni sistem senzora, koji uključuje senzore za vlažnost, temperaturu i prisustvo isparljivih organskih jedinjenja (VOC).

> 8

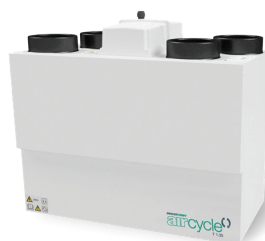


ThermoVent

ThermoVent fasadni element odlikuje se visokom zvučnom izolacijom koja se postiže preusmeravanjem vazduha, a time i zvuka za dodatnih 90°. Takođe 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.

> 10

Za javne i poslovne objekte



Aircycle T 1.35

Aircycle T 1.35 serija ventilacionih sistema s povratom toplote, najmanja je centralna ventilaciona jedinica s entalpijskim izmenjivačem toplote u i-Vent asortimanu. Zahvaljujući patentiranim rešenjima, došlo se do dobre kombinacije, kompaktne veličine i visoke efikasnosti.

> 12



Aircycle 1.3+

Aircycle 1.3+ ventilacioni sistem s povratom toplote prikladan je za različite vrste primena. Može se postaviti na zid, pod ili plafon, pa je prilagodljiv za ugradnju u različitim vrstama prostorija.

> 14

PAMETNI UREĐAJ

i-Vent

Pametni bežični uređaj s povratom toplote

Pametna ventilaciona jedinica i-Vent kao novina u decentralizovanoj ventilaciji izuzetno je jednostavna za ugradnju, pogodna za ugradnju u starije kuće ili stanove, kao i u novogradnji.

Ventilacioni sistem je zasnovan na protoku vazduha kroz životni prostor uz laku kontrolu preko aplikacije kompatibilne sa Android i iOS uređajima. Sistem radi bez buke bez obzira na spoljni vetar ili nepovoljne vremenske uticaje. Ograničenje zapremine protoka vazduha onemogućava pojavu promaje.

i-Vent sistem je rekuperator što znači da se u toku rada keramički element napuni toplotom kada se vazduh uklanja, a kada se u sobu dovodi svež vazduh, keramički element vraća akumuliranu toplotu u vazduh. Na ovaj način se i tokom stalne ventilacije ne gubi toplota u prostoriji.



> Kompatibilno za sisteme
Android, iOS in Huawei



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Zaštita od buke



Bez promaje



Jednostavna montaža



Jednostavno i jeftino održavanje



Filter protiv alergija



Pametno upravljanje

INOATIVNO

Pametno
upravljanje

TIHI RAD

Jačina zvuka
9-44 dB

ŠTEDLJIVO

Potrošnja električne energije
do 4,0 W

EFIKASNO

Najviša energetska efikasnost
85 %

NAPAJANJE

Napon
12 V

Wi-Fi

Frekvencija
2,4 GHz

PRILAGODLJIVO

Protok vazduha
7-45 m³/h

UNIVERZALNO

Mogućnost ugradnje

Pogodno za novogradnju i za renoviranje,
minimalna debljina zida 310 mm ili kraća
verzija od 210 mm debljine zida.



PAMETNO UPRAVLJANJE

Upravlajte jedinicom pomoću mobilne aplikacije ili daljinskog upravljača

Jednostavno upravljajte i-Vent pametnom ventilacionom jedinicom kompatibilnom sa Android i iOS uređajima.

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 lako se upravlja i uz pomoć malog i praktičnog daljinskog upravljača koji dobijate prilikom kupovine jedinice. Daljinski vam omogućuje brzu i jednostavnu promenu brzine ili intenzitet prolaza vazduha ili način rada u »bypass« ili »heat recovery« modu.

GEFF (Green economy financing facility) u Srbiji obezbeđuje finansijska sredstva za podržavanje ulaganja u oblasti zelene ekonomije u stambenom sektoru kroz partnerske finansijske institucije. Procedura za dobijanje kredita i subvencije je vrlo jednostavna i brza i odobrava se 100% za svakog ko podnese zahtev. Više informacija na web stranici www.ebrdgeff.com

PASIVNI ELEMENT

PSU 160

Element za dovođenje svežeg vazduha

PSU 160 je ventilacioni element za spoljni zid. Ventilacioni elementi za spoljne zidove se koriste kao pasivni difuzori vazduha za dnevne i spavaće sobe. Uglavnom se koriste u kombinaciji sa jedinicom za odvod vazduha Tavis - turbinskim ventilatorom. Ove jedinice za odvod vazduha stvaraju konstantan negativni pritisak koji ubacuje svež vazduh u kuću preko ventilacionih elemenata koji su ugrađeni u spoljašnje zidove.

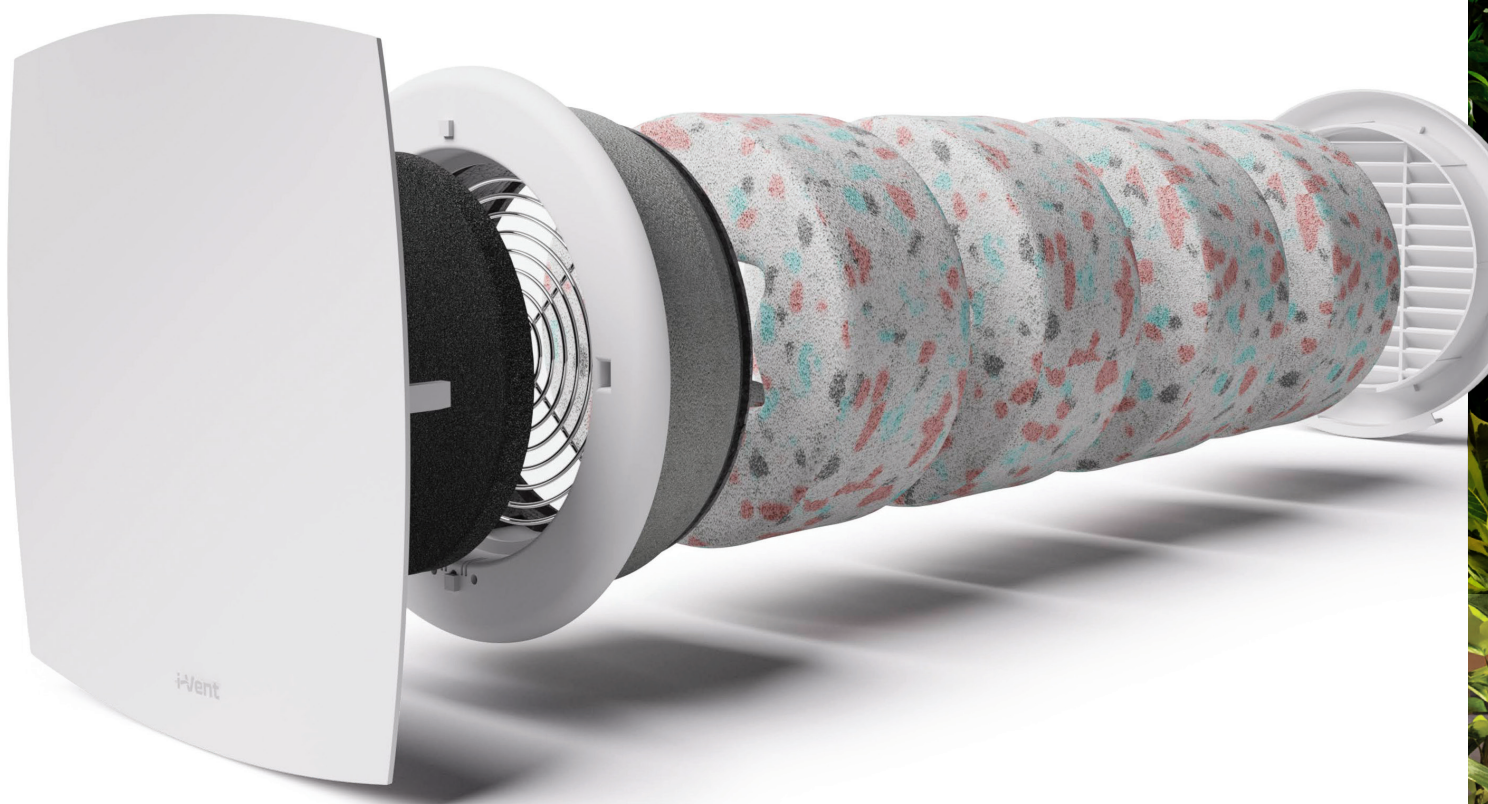
PSU 160 je ventilacioni element za spoljašnje zidove koji ima izuzetno dobru zvučnu izolaciju. Sastoji se od četiri elementa za apsorbovanje zvuka zvezdastog oblika, spoljašnje rešetke, filtera za čestice nečistoće, kućište za unutrašnju masku i unutrašnju dekorativnu masku.

Novi fleksibilni materijal napravljen od granulata je sastav tehničkih pena koje zahvaljujući procesu proizvodnje postižu visoku specifičnu težinu uz zadržavanje visoke fleksibilnosti. Ovo omogućava postizanje vrednosti zvučne izolacije koje ranije nisu bile moguće.

Uređaj se postavlja u okrugli kanal \varnothing 160mm. Električni priključak nije potreban, pošto je PSU 160 pasivni element za dovod vazduha.

Kako bi boravak u dnevnoj ili spavaćoj sobi bio komforan, potrebno je pažljivo isplanirati mesto instalacije u odnosu na grejna tela. Takođe, nema opasnosti od promaje.

Pasivni sistem ventilacije omogućava neprekidni protok vazduha, 24/7. Na taj način je nezavisan u odnosu na korisnika. Doprinosi neprestanom ventiliranju i konstantnom dotoku svežeg i prečišćenog vazduha.



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Zaštita od buke



Bez promaje



Jednostavna montaža



Jednostavno i
jeftino održavanje



Filter protiv alergija

 TIHO

Smanjenje buke
Preko 40 dB

 UČINKOVITO

Protok vazduha
15 m³/h pri 8 Pa

 JEDNOSTAVNO

Prečnik rupe
160 mm



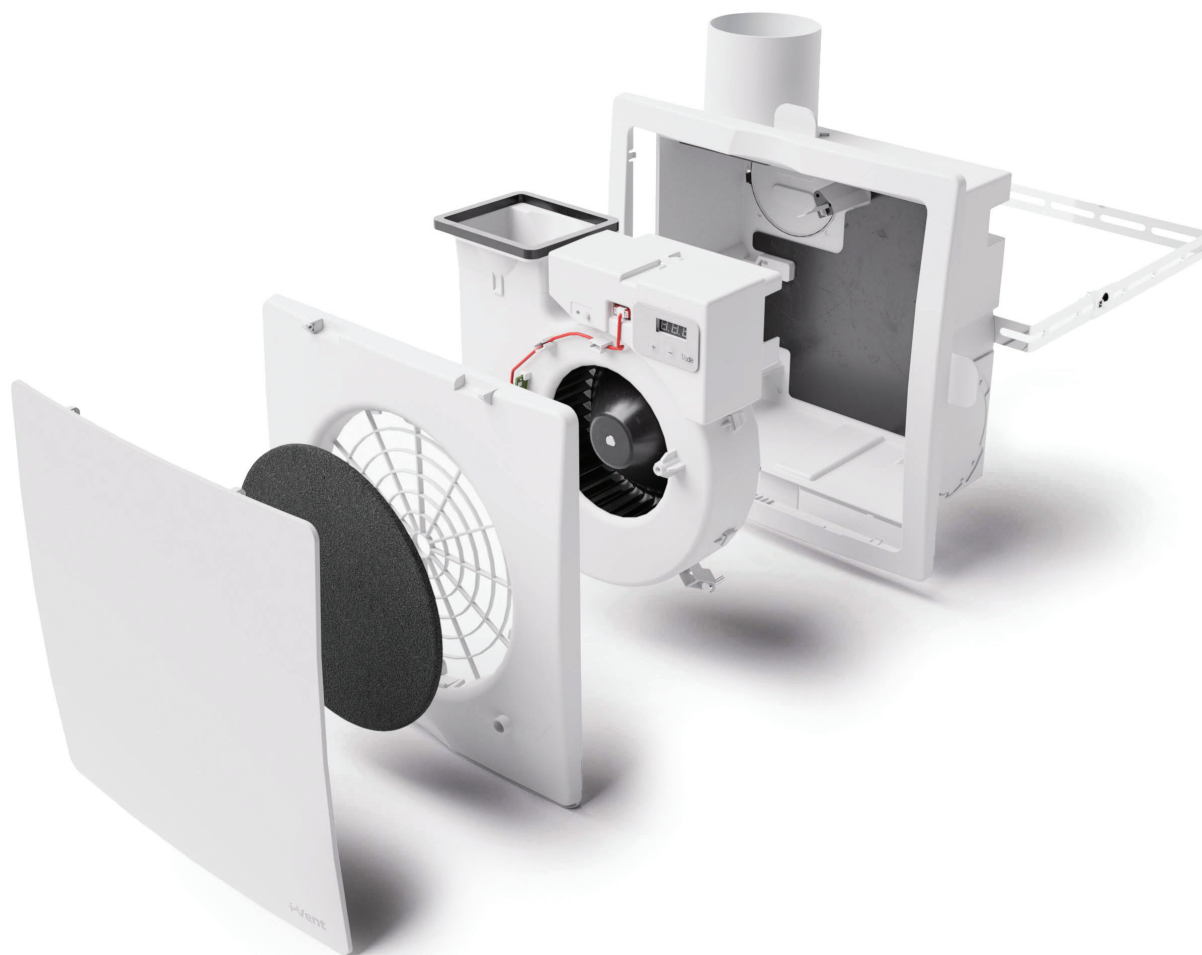
VENTILACIONI UREĐAJ

Taris

Visoka efikasnost, nečujan rad

Taris turbinski ventilacioni uređaj dizajniran je za odvođenje iskorišćenog vazduha iz prostorije i omogućava stalno osvežavanje prostora. Njegov kapacitet protoka vazduha od 30-60 m³/h (100 m³/h) garantuje da čak i veće prostorije mogu biti efikasno proventrene. Stalan protok vazduha koji ovaj ventilacioni uređaj omogućava neophodan je za održavanje svežine, a time i zdravlja korisnika u zatvorenim prostorima, što je posebno važno u savremenim domovima sa dobrom termoizolacijom i manje prirodne ventilacije.

Jedna od ključnih karakteristika Taris ventilacionog uređaja je njegov napredni sistem senzora, koji uključuje senzore za vlažnost, temperaturu i prisustvo isparljivih organskih jedinjenja (VOC). Ovi senzori omogućavaju automatsko prilagođavanje rada ventilatora u zavisnosti od uslova u prostoriji. Kada senzor detektuje visok nivo vlažnosti, uređaj automatski povećava intenzitet rada kako bi efikasno odvodio višak vlage, što sprečava stvaranje buđi i drugih zdravstvenih problema poput npr. alergija.



Ušteda energije



Uklanjanje viška vlage



Gotovo nečujan rad



Jednostavno i
jeftino održavanje



Filter protiv alergija



Jednostavna montaža

 TIHI RAD

Trofazni motor bez četkica
22-33 dB (44 db)

 ŠTEDLJIVO

Specifična električna snaga
0,325 W/m³/h

 NAPAJANJE

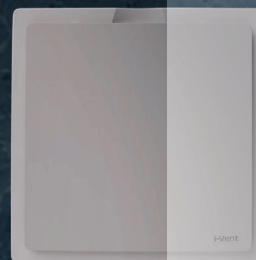
Napon
230 V

 PRILAGODLJIVO

Protok vazduha
30-60 m³/h (100 m³/h)

 BEZBEDNOST

Zaštita
IPX5



THERMOVENT

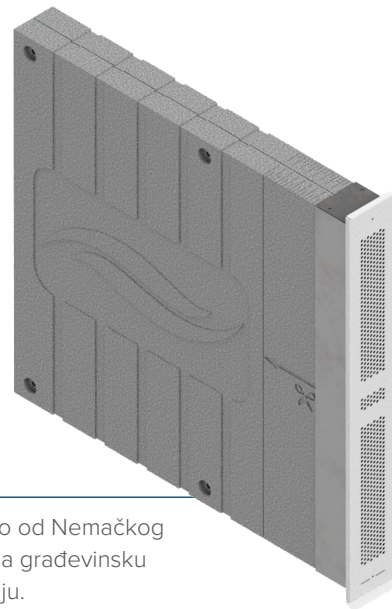
Fasadni element

Poboljšana zvučna izolacija

ThermoVent fasadni element, izrađen od ekspaniranog 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 ventilacijskom serijom iVent 160, ThermoVent značajno poboljšava zvučnu izolaciju za čak 15 dB.



Odobreno od Nemačkog instituta za građevinsku tehnologiju.

› Izrađen od **EPP materijala** (ekspanirani polipropilen), koji je toplotne provodljivosti 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 su skriveni u prozorskom krilu.

› U kombinaciji s PSU-S, ThermoVent postiže razliku u jačini zvuka do **74 dB**.





TIHI RAD

Smanjenje buke
15 dB



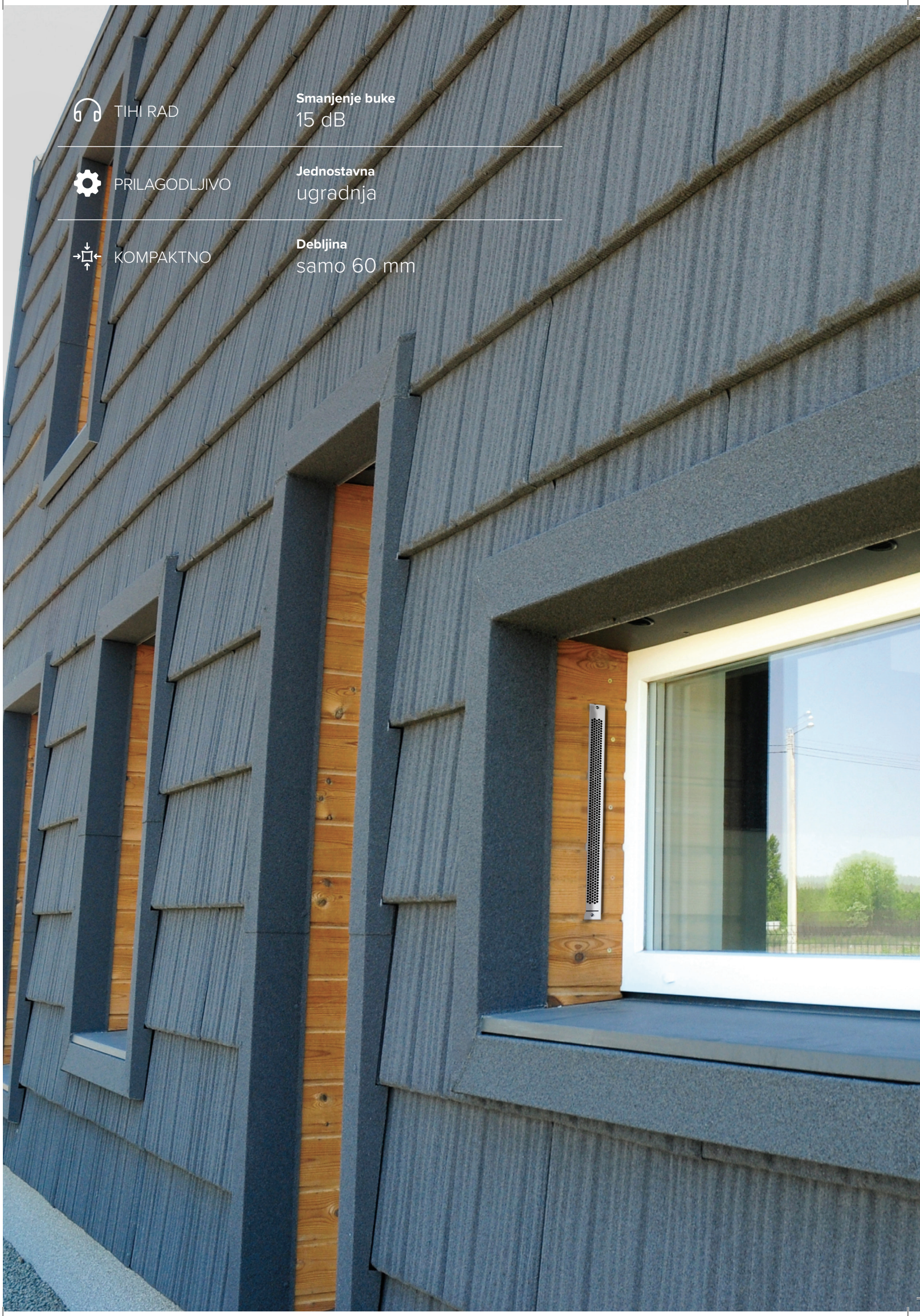
PRILAGODLJIVO

Jednostavna
ugradnja



KOMPAKTNO

Debljina
samo 60 mm



AIRCYCLE T 1.35

Centralni sistem ventilacije s povratom toplote

Kompaktan, štedljiv, učinkovit

Aircycle T 1.35 serija ventilacionih sistema s povratom toplote, najmanja je centralna ventilaciona jedinica s entalpijskim izmjenjivačem toplote u i-Vent asortimanu.

Visoko efikasni sistem s povratom toplote T 1.35 je pogodan za ugradnju u velikim i malim stanovima, kao i u kućama srednje veličine.

Prednosti sistema Aircycle T 1.35:

- vrlo niska specifična snaga ventilatora: 2,34 W/m³/h,
- niskoenergetski EC centrifugalni ventilatori,
- visoko učinkovit izmjenjivač toplote: do 85%,
- potpuno podesiv način ubrzanja,
- mogućnost korištenja spoljnih prekidača za aktiviranje moda ubrzanja,
- inteligentna automatska letnja prenosnica,
- SUMMERboost funkcija (ako je temperatura previsoka, protok se automatski povećava),
- automatska kontrola vlažnosti s ugrađenim hidrostatom,
- nezavisna regulacija dovodnih i odvodnih ventilatora,
- standardni filteri klase G4 (po izboru F7),
- mogućnost ugradnje klapni za promenu filtera,
- entalpijski izmjenjivač proizveden u Microban® tehnologiji, koji pruža zaštitu od buđi i bakterija.





INOVATIVNO

Entalpijski
izmenjivač



ŠTEDLJIVO

Specifična električna snaga
2,34 W/m³/h



EFIKASNO

Najveća toplotna efikasnost
85 %



NAPAJANJE

Napon
230 V



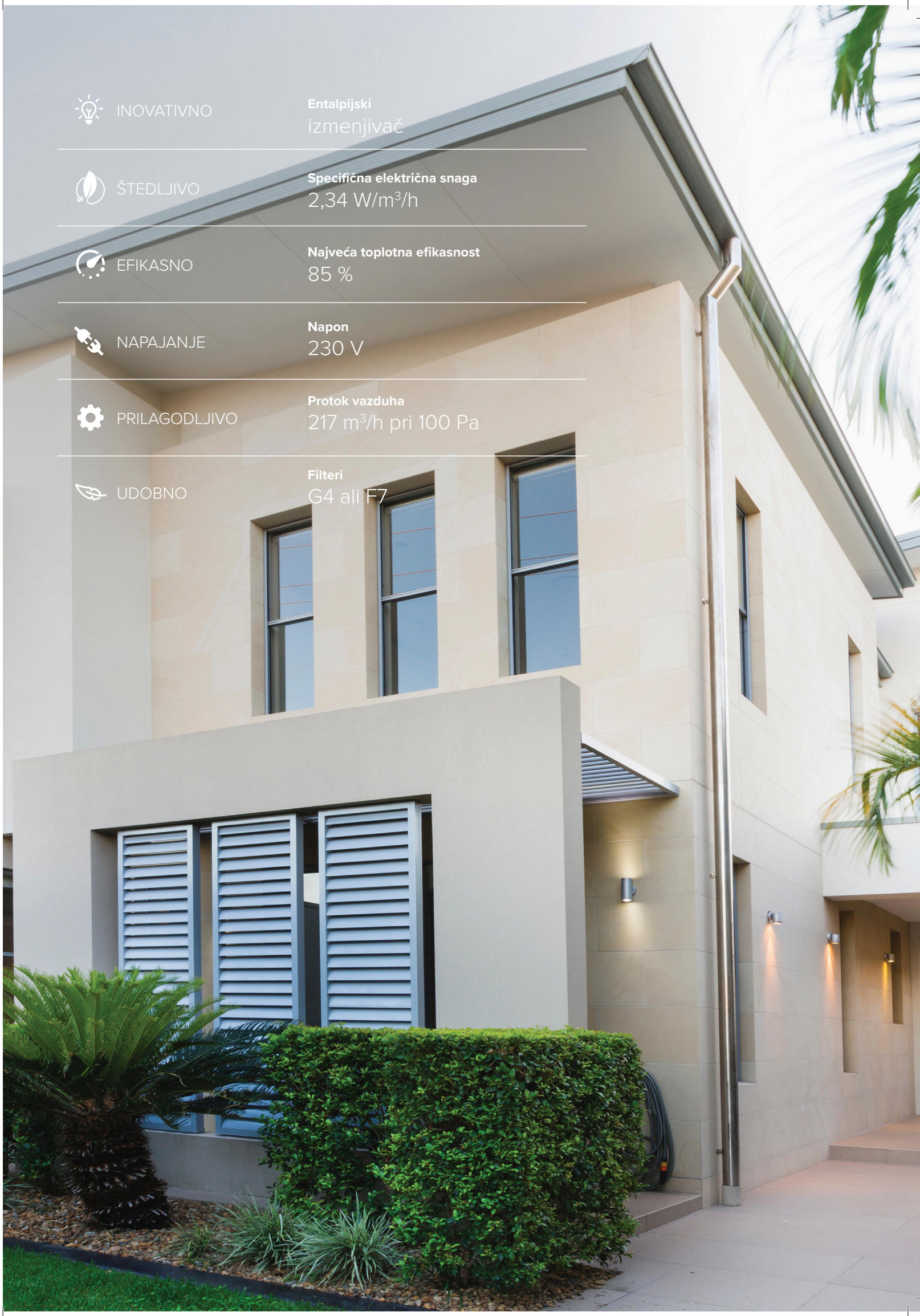
PRILAGODLJIVO

Protok vazduha
217 m³/h pri 100 Pa



UDOBNO

Filteri
G4 ali F7



AIRCYCLE 1.3+

Centralni sistem ventilacije s povratom toplote

Tih, efikasan, jednostavan za montažu

Aircycle 1.3+ sistem ventilacije s povratom toplote prikladan je za različite vrste primena. Može se postaviti na zid, pod ili plafon, pa je prilagodljiv za ugradnju u različitim vrstama prostorija.

Specifična potrošnja samo 0,42 W/l/s

Pojednostavljeni dizajn protoka vazduha niske turbulencije u kombinaciji sa najsavremenijom EC tehnologijom ventilatora osigurava da serija Aircycle 1.3+ ima najnižu potrošnju po volumetrijskom protoku u svojoj klasi, što pomaže u smanjenju operativnih troškova.

Toplotna učinkovitost do 92 %

Uz pomoć protočnog izmenjivača toplote, tržišnog lidera RecairTM, Aircycle 1.3+ uspeva preneti do 92% toplote iz otpadnog odvodnog vazduha u sveži dovodni vazduh. To osigurava visok stepen kvaliteta unutrašnjeg vazduha uz značajno smanjenje gubitka toplote.

Tehnički podaci:

- Najveća toplotna efikasnost: 92%
- Specifična ulazna snaga: 0,19 w/m³/h
- Priključni prečnik: 125 mm

Prednost digitalne upravljačke jedinice:

- 4 brzine (noćni način rada, osnovni rad, povećana i maksimalna brzina),
- 230-voltni ulaz za povećanje brzine pojačanja (releji prekidača svetla, PIR, prekidač pojačanja, itd.),
- merač vremena povećanja prekoračenja (0–99 min),
- integrirani senzor vlage,
- automatska zaštita od smrzavanja,
- automatski letnji premosnik (filtracija),
- obaveštavanje o grešci,
- prikaz načina rada (Bypass, zaštita od smrzavanja...).





ŠTEDLJIVO

Specifična električna snaga
0,42 W/m³/h



EFIKASNO

Najveća toplotna efikasnost
92 %



NAPAJANJE

Napajanje
230 V



PRILAGODLJIVO

Protok vazduha
252 m³/h pri 100 Pa



KOMPAKTNO

Kompaktna
dimenzija
605 x 580 x 334 mm



PROVENT

Sonje Marinković 70/29,
24000 Subotica

+381 64 88 43 927

+381 66 80 38 221

info@proventmsl.rs

www.proventmsl.rs

