

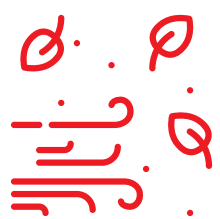
bergen



SOBNI REKUPERATORI
KATALOG PROIZVODA

VENTILACIJA

SOBNI REKUPERATORI



SVEŽ VAZDUH U VAŠEM DOMU UZ BERGEN REKUPERATORE

Savremena gradnja donosi brojne prednosti – bolju izolaciju, manju potrošnju energije i veću udobnost. Međutim, zatvoreni prostori često imaju problem sa kvalitetom vazduha, jer nedovoljna cirkulacija može dovesti do vlage, neprijatnih mirisa i osećaja zagušljivosti.

Bergen sobni rekuperatori su idealno rešenje za zdraviji i prijatniji dom. Obezbeđuju konstantan dotok svežeg vazduha, eliminišu višak vlage i smanjuju potrebu za otvaranjem prozora, čime štede energiju. Zahvaljujući naprednoj tehnologiji rekuperacije, zadržavaju do 95% toplote iz otpadnog vazduha, što doprinosi nižim računima za grejanje i hlađenje.

Jednostavna instalacija bez potrebe za ventilacionim kanalima čini Bergen rekuperatore savršenim izborom za svaki dom.

INOVATIVNA VENTILACIJA ZA ZDRAV I ENERGETSKI EFIKASAN DOM

Bergen rekuperatori omogućavaju efikasnu razmenu vazduha uz minimalne energetske gubitke, zahvaljujući procesu rekuperacije toplote. Ovi uređaji koriste keramičke izmenjivače toplote koji prenose energiju između dovedenog i odvedenog vazduha, smanjujući potrebu za dodatnim grejanjem ili hlađenjem prostora.

Rekuperacija energije se ostvaruje putem reverzibilnog rada ventilatora kroz dva ciklusa:

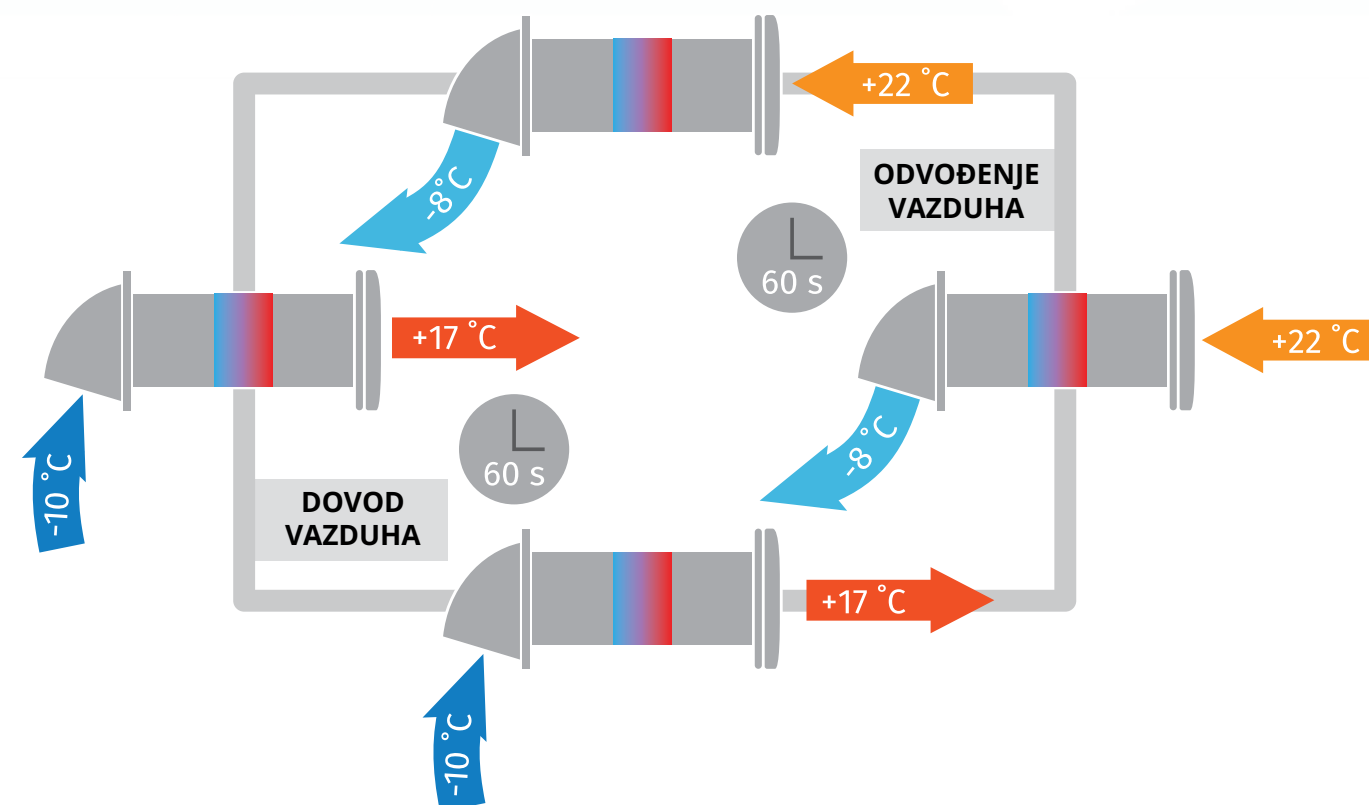
Ciklus I – Odvođenje vazduha

Topao, ustajali vazduh iz unutrašnjosti prolazi kroz keramički toplotni izmenjivač, prenoseći mu toplotu i vlagu. Nakon 60-70 sekundi, kada se izmenjivač zagreje, ventilator se automatski prebacuje u režim dovoda vazduha.

Ciklus II – Dovod svežeg vazduha

Hladan spoljašnji vazduh prolazi kroz zagrejani izmenjivač, gde preuzima akumuliranu toplotu i vlagu, zagrevajući se na sobnu temperaturu pre nego što uđe u prostoriju. Nakon 60-70 sekundi, kada se izmenjivač ohladi, ventilator ponovo prelazi u režim odvođenja vazduha.

Ovi ciklusi se automatski smenjuju na svakih 60 do 70 sekundi, u zavisnosti od modela. Na taj način, prostor ostaje svež i prijatan, bez gubitka dragocene energije.

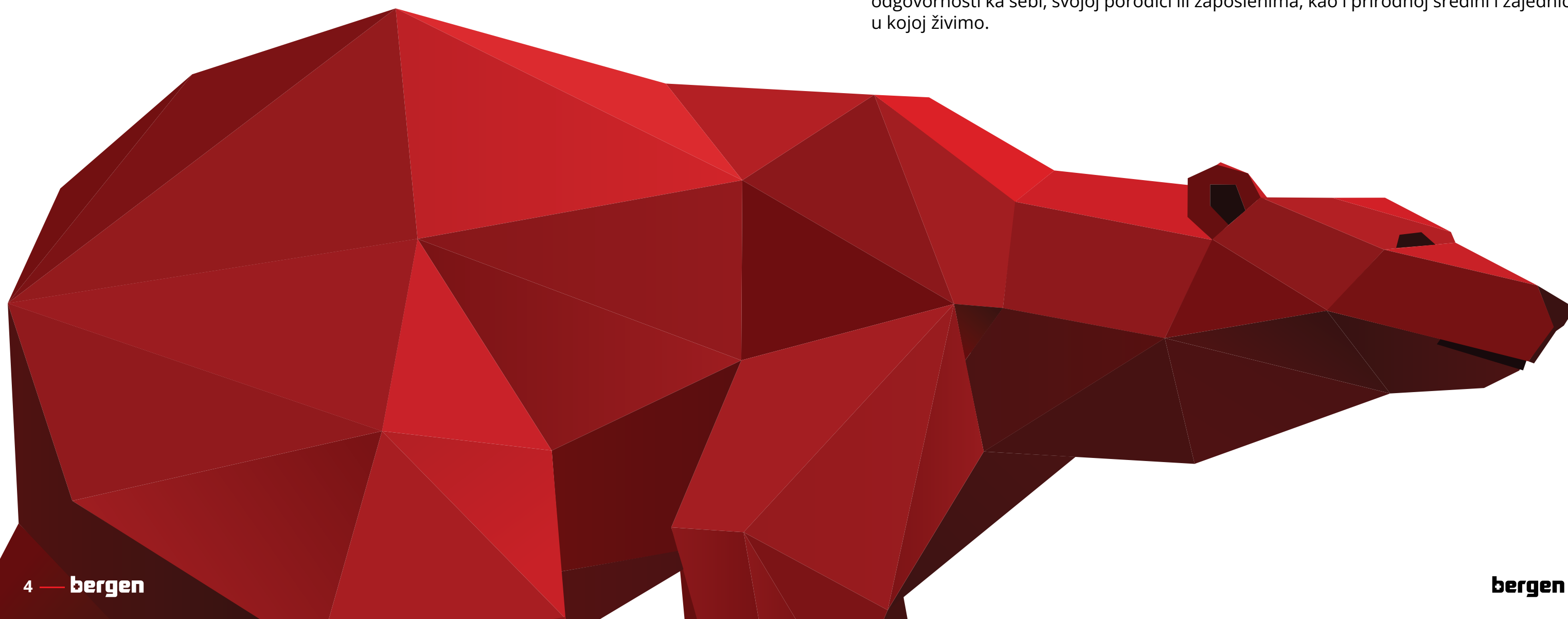


O BRENDU

Bergen je premium brend visokog kvaliteta koji obuhvata portfolio proizvoda za grejanje, hlađenje i ventilaciju. Nastao je sa vizijom da svaki dom ili poslovni prostor mogu da priušte pouzdano i dugovečno energetska efikasno rešenje koje će obezbediti ne samo prijatnu životnu i radnu atmosferu, već i uštedu prilikom eksploatacije.

Tim inženjera kompanije Energy Net, u saradnji sa vodećim svetskim proizvođačima opreme za grejanje i klimatizaciju, kreirao je brend Bergen s namerom da to bude siguran izbor za svakog korisnika, bez obzira na namenu objekta u koji se ugrađuje. Estetika i funkcionalnost su dva važna kriterijuma na koje Bergen brend teži da odgovori, pa proizvodi dizajnom i kvalitetom zauzimaju visoku poziciju na tržištu grejanja, klimatizacije i instalacionog materijala, savršeno se uklapajući u svaki prostor, sa namerom da odgovori potrebama korisnika dajući osećaj prijatnosti i komfora.

Kako bi se obezbedio dug životni vek i lako korišćenje, Energy Net svojim klijentima obezbeđuje konsultaciju, izradu rešenja, instalaciju i puštanje u rad, garanciju i pouzdanu servisnu mrežu, što Bergen čini pametnim izborom na duge staze. Ne manje važan podatak je da se Bergen portfolio sve više fokusira na rešenja koja obezbeđuju i manji uticaj na prirodnu sredinu i time doprinose održivom načinu življenja i poslovanja. Zato možemo sa ponosom reći da je izbor Bergen rešenja stvar odgovornosti ka sebi, svojoj porodici ili zaposlenima, kao i prirodnoj sredini i zajednici u kojoj živimo.



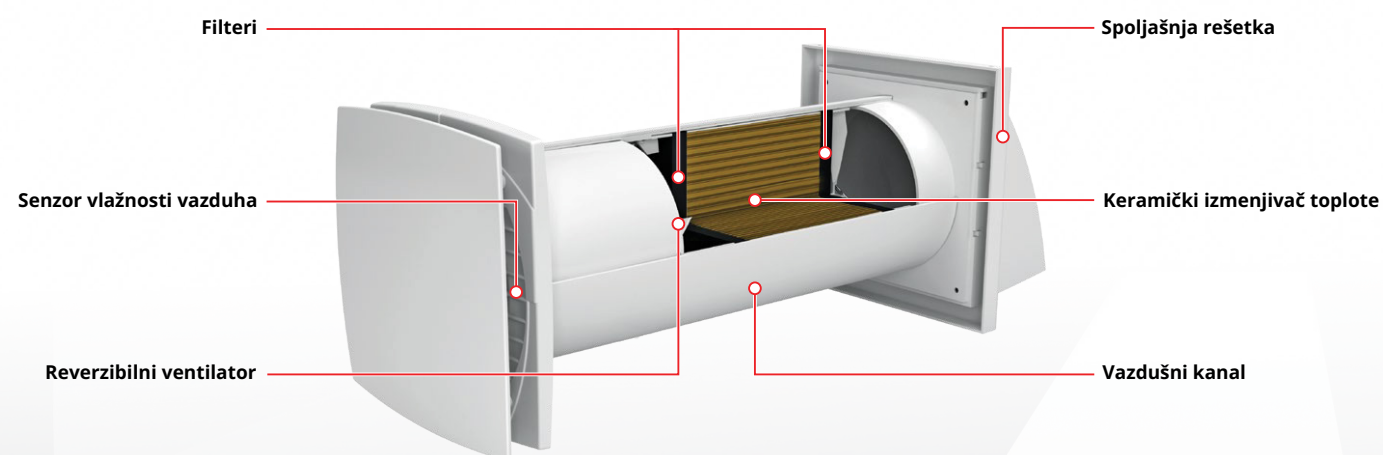
bergen AventoAir Basic

SOBNI REKUPERATOR

Bergen AventoAir Basic je osnovni model sobnog rekuperatora koji omogućava konstantan dotok svežeg vazduha uz minimalnu potrošnju energije. Zahvaljujući reverzibilnom aksijalnom ventilatoru sa EC motorom, ovaj uređaj osigurava efikasnu ventilaciju prostora uz nižu potrošnju energije, dok kuglični ležajevi i zaštita od pregrevanja produžavaju radni vek uređaja.

Pored ventilacije, kontroliše nivo vlažnosti u prostoru i poboljšava kvalitet vazduha filtriranjem nečistoća, čime doprinosi zdravijem i prijatnijem okruženju.

Tih rad čini ga idealnim za spavaće sobe, dnevne boravke i druge stambene prostore, gde je mirno i prijatno okruženje prioritet.



ČIST VAZDUH, ZDRAV DOM

Kontinuirana ventilacija bez gubitka toplote **uklanja vlagu i zagađivače**, stvarajući zdravije okruženje. **G3 filteri** prečišćavaju vazduh pri ulasku i izlasku, dok jednostavno održavanje osigurava dugotrajan i pouzdan rad uređaja.



KONTROLA VLAŽNOSTI VAZDUHA

Ugrađeni **senzor kontroliše nivo vlažnosti vazduha** kako bi sprečio prekomernu vlagu i nastanak buđi. Kada vlaga pređe zadati nivo, ventilacija se pojačava, obezbeđujući optimalne uslove u prostoru. Senzor se lako podešava, a može se i isključiti.



ENERGETSKA EFIKASNOST ZA VEĆU UŠTEDU

Visokotehnoški **keramički toplotni izmenjivač** sa efikasnošću rekuperacije do **75%** omogućava povrat toplote iz odvedenog vazduha za zagrevanje dovedenog vazduha, čime se smanjuju energetske gubici i troškovi grejanja i hlađenja.

Tehnički podaci	AventoAir Basic	
Brzina	I	II
Napajanje (V)	220-240	
Snaga (W)	2,3	4
Jačina struje (A)	0,07	0,075
Protok vazduha u modu ventilacije (m³/h)	25	50
Nivo buke na udaljenosti od 3m (dBA)	16	29
Filter	ISO Coarse >50% (G3)	
Opseg radne temperature (°C)	od -15°C do +40°C	
Efikasnost povrata energije	do 75%	
Tip izmenjivača	keramički	
Energetski razred	A	
Nivo zaštite uređaja	IP24	
Dimenzije uređaja (Š x V x D)	175x175x325-380mm	
Prečnik ugradnog otvora	145-150mm	

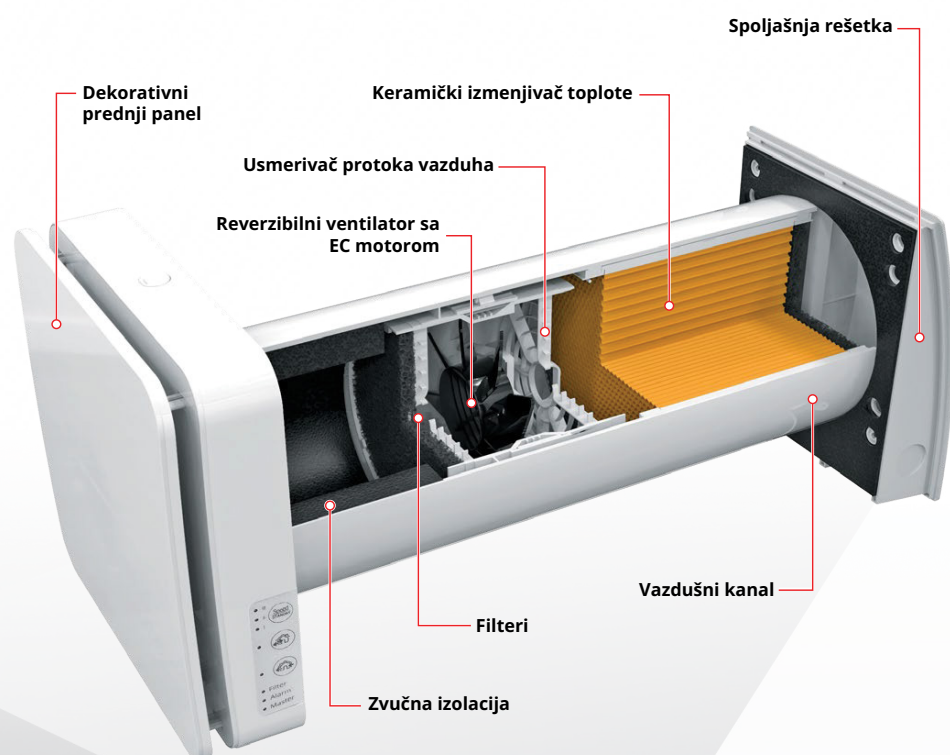


bergen AventoAir Smart

SOBNI REKUPERATOR

Bergen AventoAir Smart je potpuno nova sobna rekuperatorska jedinica za nove i renovirane stambene objekte, koja pruža efikasnu i ekonomičnu ventilaciju, što je čini pogodnom za kontinuirani rad sa minimalnim uticajem na račun za električnu energiju. Njegov moderan dizajn u beloj i crnoj boji lako se uklapa u svaki enterijer, dok napredne funkcije omogućavaju potpunu kontrolu kvaliteta vazduha u prostoru.

Ugrađeni senzor svetlosti automatski aktivira noćni režim kada je to potrebno, dok senzor vlažnosti optimizuje rad jedinice, sprečava kondenzaciju i pojavu buđi. Zahvaljujući izuzetno tihom radu (samo 11 dBA) AventoAir Smart pruža svež vazduh bez kompromisa po pitanju komfora i tišine.



UŠTEDA UZ VISOKU ENERGETSKU EFIKASNOST

AventoAir Smart postiže **efikasnost rekuperacije do 95%**, što omogućava stalan dotok svežeg vazduha bez gubitka toplote. Time se smanjuje potreba za dodatnim grejanjem i hlađenjem, što direktno utiče na **smanjenje troškova energije** i doprinosi održivoj potrošnji resursa.



JEDNOSTAVNA KONTROLA, MAKSIMALNA UDOBNOST

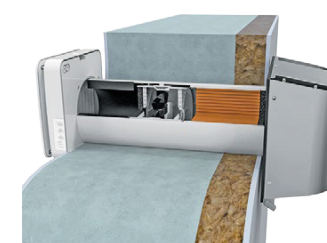
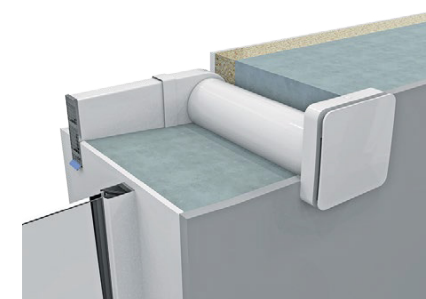
Bežično povezivanje ventilatora omogućava lako, centralizovano upravljanje putem Wi-Fi mreže, dok opcioni **CO₂ senzor** poboljšava kvalitet vazduha, posebno u spavaćim sobama.



ZDRAVIJI DOM BEZ ALERGENA

AventoAir Smart nudi **različite modele filtera** koji efikasno uklanjaju **prašinu, alergene i zagađivače**. Na raspolaganju su filteri **G3, G4 i F7**, idealni za ljude sa alergijama, astmom i drugim i respiratornim problemima. Filteri su jednostavni za održavanje i dugotrajni, osiguravajući **čist vazduh i zdravije okruženje**.

Tehnički podaci	AventoAir Smart / AventoAir Smart Black		
Brzina	I	II	III
Napajanje (V)	220-240		
Snaga (W)	1,1	2,0	3,4
Jačina struje (A)	0,03	0,04	0,05
Protok vazduha u modu ventilacije (m³/h)	15	35	50
Protok vazduha u modu rekuperacije (m³/h)	8	15	25
Nivo buke na udaljenosti od 3m (dBA)	11	21	27
Nivo buke spolja prema DIN EN20140 (dBA)	40		
Filter	ISO Coarse >50% (G3), (ISO Coarse >60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) opciono		
Opseg radne temperature (°C)	od -20°C do +40°C		
Efikasnost povrata energije	do 95%		
Tip izmenjivača	keramički		
Energetski razred	A+		
Nivo zaštite uređaja	IP24		
Dimenzije uređaja (Š x V x D)	175x175x285-425mm		
Prečnik ugradnog otvora	180mm		



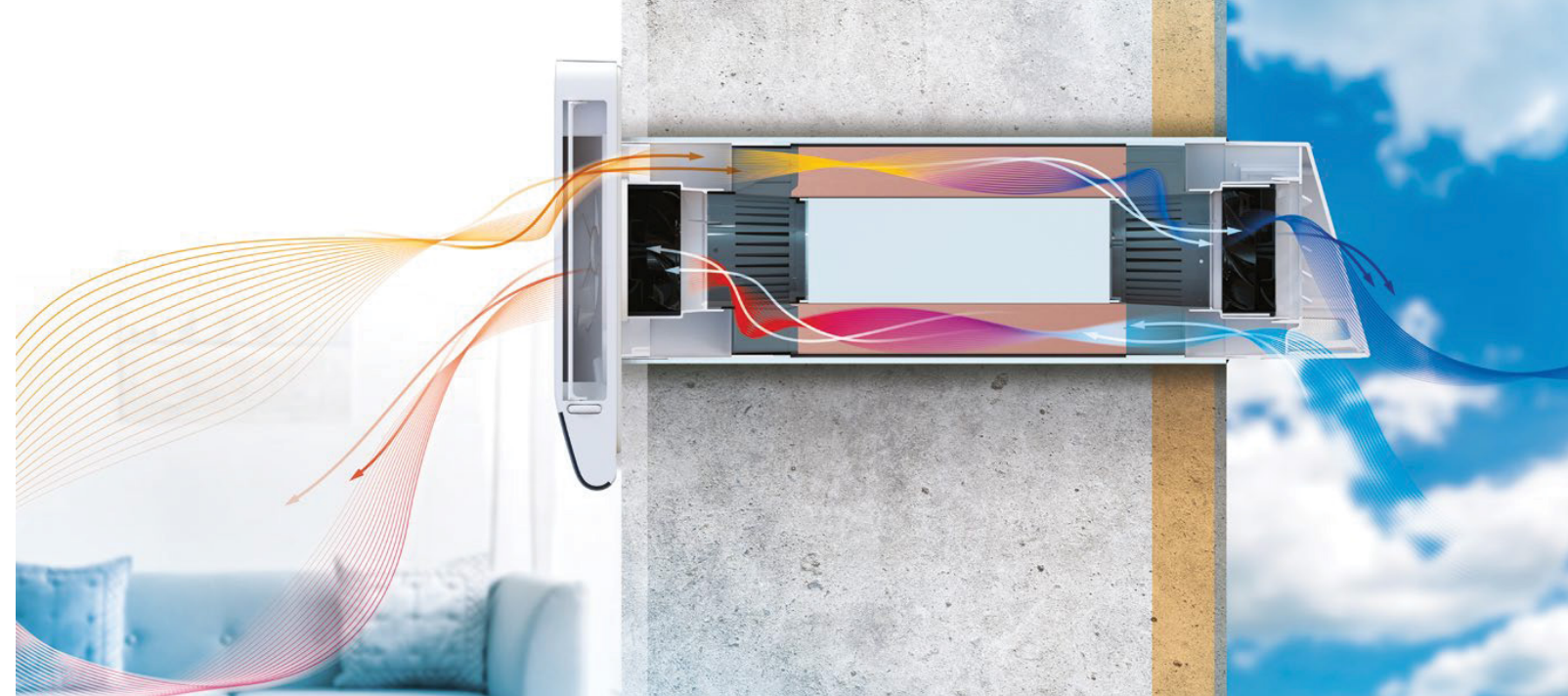
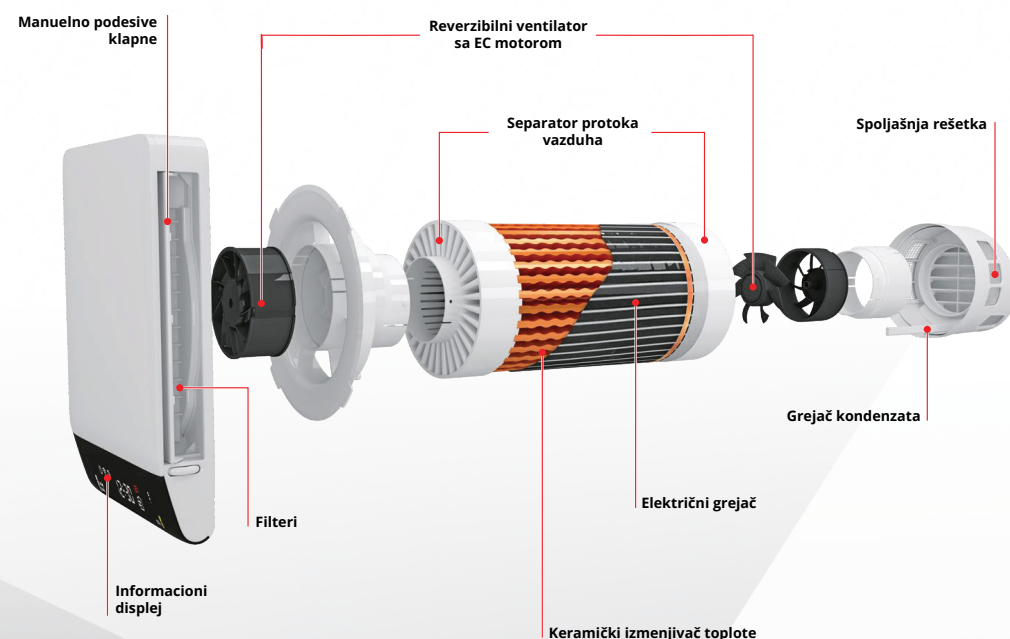
bergen AventoAir Max

SOBNI REKUPERATOR

Bergen AventoAir Max predstavlja najsavremenije rešenje za decentralizovanu ventilaciju koje kombinuje vrhunsku filtraciju vazduha, efikasnu rekuperaciju toplote i inteligentno upravljanje energijom. Opremljen naprednim senzorima kvaliteta vazduha i električnim grejačem za rad u svim vremenskim uslovima, ovaj uređaj pruža optimalnu unutrašnju klimu uz minimalnu potrošnju energije, kao i stalni uvid u kvalitet i vlažnost vazduha, koncentraciju CO₂ i informacije o održavanju filtera.

Zahvaljujući ugrađenom Wi-Fi modulu i integraciji sa Google Assistant-om omogućava daljinsko upravljanje i prilagođavanje rada prema vašim potrebama sa bilo kog mesta, uz mogućnost nedeljnog programiranja.

Sa modernim dizajnom, tihim radom i fleksibilnim opcijama instalacije, Bergen AventoAir Max je idealno rešenje za stambene i komercijalne prostore kojima je potrebna vrhunska ventilacija bez kompromisa.



SVEOBUH VATNO REŠENJE ZA SVEŽ VAZDUH BEZ KOMPROMISA

Ovaj uređaj kombinuje dva EC ventilatora, dva filtera, keramički toplotni izmenjivač, dve manuelno podesive klapne i električni grejač sa automatskim uključivanjem kada temperatura padne. Zahvaljujući ugrađenim senzorima temperature, vlažnosti, CO₂ i TVOC senzoru, osigurava optimalnu unutrašnju klimu i maksimalnu energetska efikasnost.



POUZDAN RAD I U HLADNIM DANIMA

AventoAir Max opremljen je električnim grejačem koji omogućava automatsko odmrzavanje izmenjivača tokom hladnih sezona, čime se obezbeđuje nesmetan rad sistema u svim vremenskim uslovima. Ova funkcija garantuje konstantnu efikasnost uređaja, čime se povećava energetska efikasnost i produžava vek trajanja sistema.



NAPREDNA FILTRACIJA VAZDUHA - VAŠ ŠTIT OD ZAGAĐENJA

Napredni TVOC senzor detektuje i eliminiše zagađenja, čime poboljšava kvalitet vazduha, obezbeđujući zdravije okruženje.

Tehnički podaci	AventoAir Max		
Brzina	I	II	III
Napajanje (V)	220-240		
Potrošnja bez grejača (W)	5,0	11,0	22,0
Potrošnja sa grejačem (W)	100,0		
Jačina struje bez grejača (A)	0,03	0,07	0,10
Jačina struje sa grejačem (A)	0,56	0,59	0,65
Protok vazduha u modu rekuperacije (m³/h)	15	35	57 (70*)
Nivo buke na udaljenosti od 3m (dBA)	12	34	42
Filter	ISO Coarse >50% (G3), ISO Coarse >60% (G4)		
Opseg radne temperature (°C)	od -30°C do +50°C		
Efikasnost povrata energije	do 88%		
Tip izmenjivača	keramički		
Energetski razred	A		
Nivo zaštite uređaja	IP24		
Dimenzije uređaja (Š x V x D)	245x307x285-425mm		
Prečnik ugradnog otvora	172mm		

* Boost mode





bergen

Bergen doo
Temerinska 111, Novi Sad

 +381 66 090 090

 bergenenergy.net