



LOGIC I GENIUS

Energetski-učinkoviti ventilacijski sistemi sa rekuperacijom topline

OPĆENITO

Naše centralne ventilacijske jedinice, LOGIC i GENIUS, su energetske učinkoviti sistemi dizajnirani kako bi osigurali svjež zrak, što ih čini idealnim za upotrebu u domovima.

Ne samo da osiguravaju kontinuiranu izmjenu zraka i smanjuju vlažnost za zdraviju unutarnju klimu, već i pomažu u smanjenju troškova grijanja prenoseći toplinu iz iskorištenog unutarnjeg zraka na dolazni svjež vanjski zrak.

Ove dobro opremljene ventilacijske jedinice nude mogućnost odabira maksimalnog protoka od 200 m³/h ili 150 m³/h (multiflow) i dostupne su sa mehaničkim (GENIUS) ili elektroničkim bypass-om (LOGIC).

Opcionalni dodatci kao CO₂ i osjetnik relativne vlažnosti zraka, zasebni predgrijač, entalpijski izmjenjivač za rekuperaciju topline i vlažnosti zraka, mogućnost integracije u sisteme pametne kuće pružaju maksimalnu fleksibilnost.

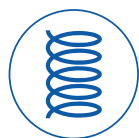
Svojim modernim vitkim dizajnom (samo 210mm debljine), omogućuju svestranu ugradnju—bilo okomito na zid ili za uštedu prostora na strop. Univerzalne mogućnosti spajanja i postavljanja čine GENIUS i LOGIC prikladnima za gotovo svaki dom i položaj ugradnje.

Laka ugradnja, jednostavno održavanje i mali operativni troškovi čine ovu visokoučinkovitu ventilacijsku jedinicu osobito privlačnom.



Poklopac jedinice

Odvojiivi poklopac za laku montažu, čišćenje i održavanje



Bez vibracija

Jednostavni nosači koji prigušuju potencijalne vibracije bez potrebe za gumenim prigušnicama vibracija



Izvedbe pozicioniranja

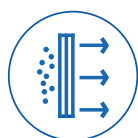
Orientacija (lijevo/desno) se odabire prekidačem.



„Multiflow“

Prekidač na jedinici za odabir nazivnog protoka 150 ili 200 m³/h





Premium filteri

Filter klase M5 (ePM 1055%) ili
filter klase F7 (ePM 50%)



Priključci

Moguće spajanje do 12 polu-
krutih cijevi (Ø75mm)

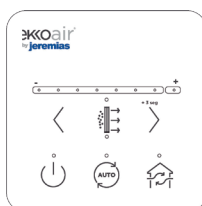


On / Off



Upravljačka ploča

Upravljačka jedinica sa
uključenih 10 m kabela za
spajanje



92%

Rekuperacije



100%

Brtvljenje



Okomita i vodoravna
montaža



Ušteda na prostoru,
samo 210 mm debljine



Niska razina buke

VARIJANTE

Uređaji se mogu fleksibilno instalirati, u lijevoj ili desnoj konfiguraciji, što omogućuje optimalan protok zraka i lakši pristup za održavanje. Prebacivanje je jednostavno i praktično pomoću prekidača.



EHA

Ispuh iskorištenog, toplog zraka (izlazni zrak)

ODA

Usis svježeg, hladnog zraka izvana (svježi zrak)



ETA

Odsis iskorištenog, toplog zraka iz prostora (odsis zraka)

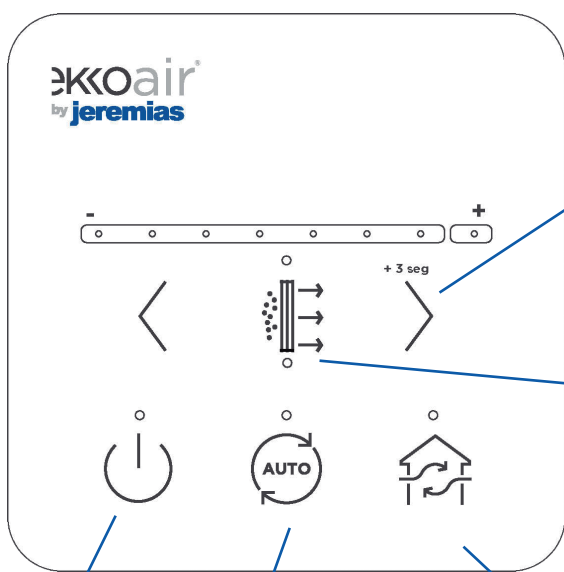
SUP

Dobava svježeg zraka u prostor (dobava zraka)





UPRAVLJAČKA PLOČA



UPRAVLJANJE PROTOKOM / BOOST

Pritisnite i držite gumb 3 sekunde za intenzivni ciklus ventilacije (boost) u trajanju od 60 sekundi.

INDIKATOR STANJA FILTERA

Ako se filter začepi indikator počinje treptati.

ON / OFF

LJETNI BYPASS

Hladi ventilirani prostor pomoću svježeg noćnog zraka.

AUTO / RUČNO

Odabir između ručnog upravljanja i automatskog rada s podešavanjem putem senzora.



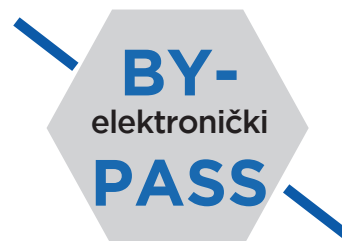
Upravljačka jedinica se opcionalno može opremiti sa Wi-Fi modulom (dodatni pribor), čime se omogućuje prikladno upravljanje putem online web aplikacije. Dodatno podržava integraciju sa sistemom upravljanja pametne kuće korištenjem ModBus protokola.

BYPASS FUNKCIJA

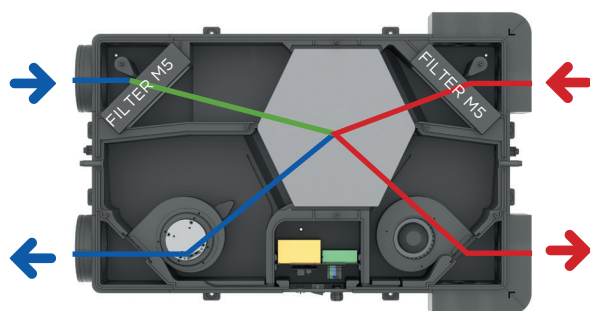
Tokom svježih ljetnih noći, uz redovito prozračivanje (poput otvaranja prozora), može se koristiti bypass funkcija uređaja. Bypass preusmjerava protok odsisnog zraka iz prostora oko toplinskog izmjenjivača čime se sprječava zagrijavanje svježeg zraka koji se dovodi izvana toplinom odsisnog zraka.

LOGIC

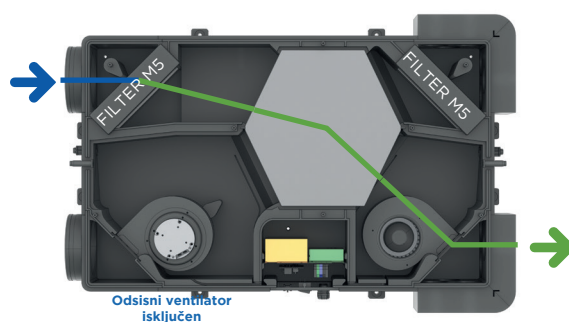
U LOGIC jedinici sa elektroničkim bypass-om, odsisni ventilator se isključuje tijekom rada u bypass režimu. To omogućuje da se u prostor dovodi samo svjež, hladni noćni zrak, bez da se odsisni zrak iz prostora izbacuje van kroz jedinicu, odnosno svjež zrak se ne dogrijava putem izmjenjivača.



Rad "Logic" jedinice zimi



Rad Logic jedinice u bypass režimu tijekom svježih ljetnih noći



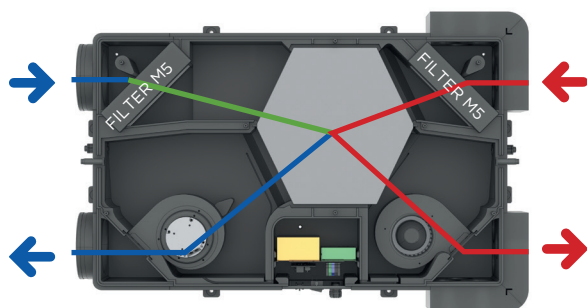


GENIUS

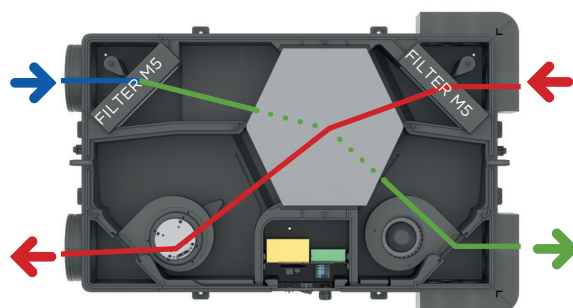
Kada je potrebno, jedinica Genius sa mehaničkim bypass-om omogućuje dobavu svježeg zraka bez toplinske rekuperacije. Zaklopka otvara kanal bypass-a i zatvara protok svježeg zraka kroz izmjenjivač rekuperatora čime se sprječava razmjena topline između zračnih struja.



Zimska toplinska rekuperacija u jedinici „Genius“



Aktivacija automatskog bypass-a hladi dom tokom svježih ljetnih noći



TEHNIČKI PARAMETRI

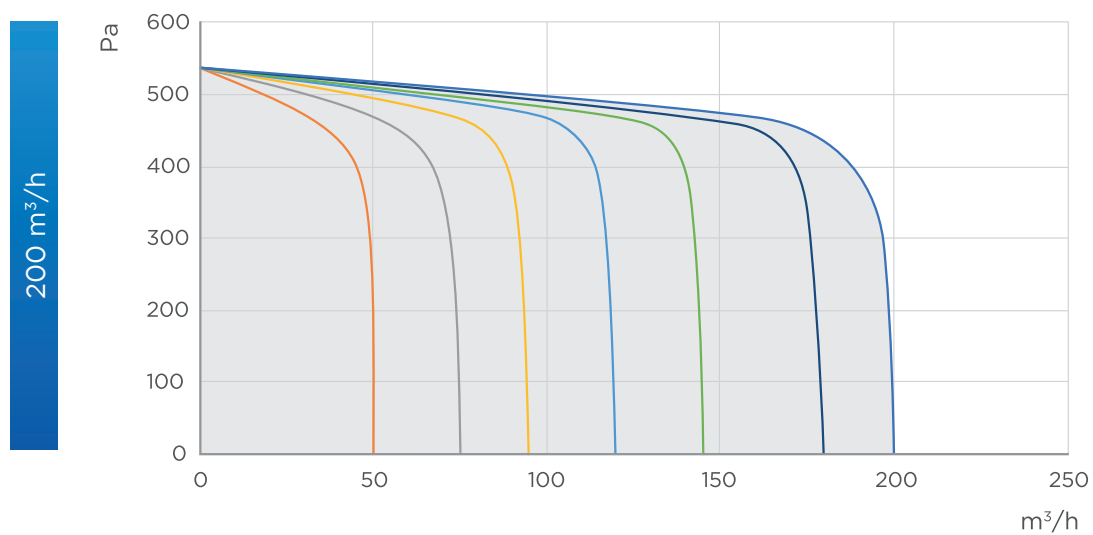
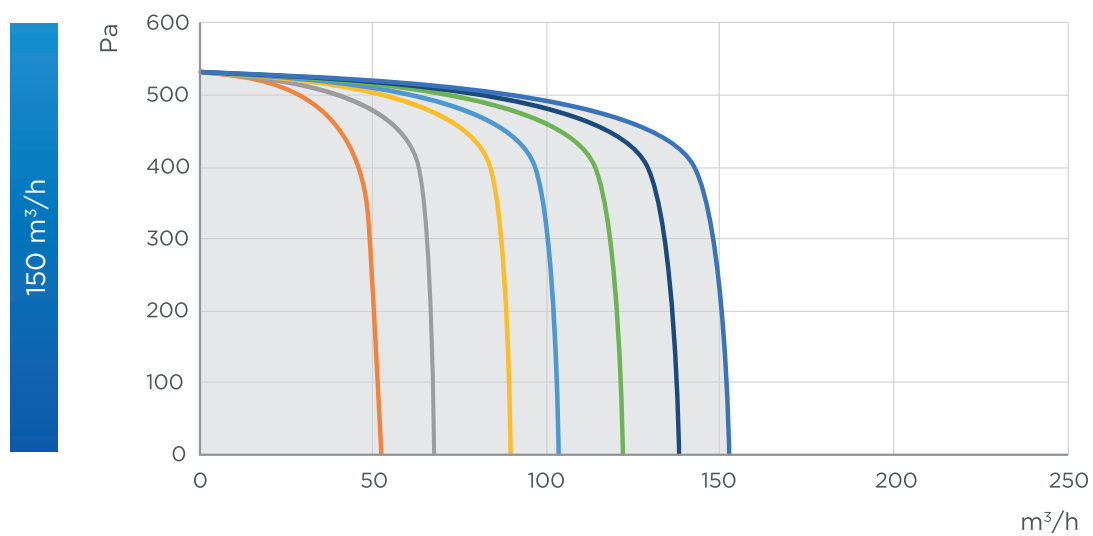
Oba uređaja imaju slične karakteristike, uključujući tip filtera, razinu buke i dimenzije kućišta.

Parameter	Jedinica mjere	150m³/h								200m³/h							
Maksimalan protok zraka	m³/h	150								200							
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29								0,29							
Zvučni pritisak LPa-3m*	dB	42								45							
Promjer priključaka	mm	2xØ130/Ø160 + 2x 6Ø75								2xØ130/Ø160 + 2xØ75							
Broj brzina upravljača		8 brzina															
Montaža		Zidna ili stropna montaža															
IP		IP30															
Tip filtera		M5 grubi filter 90% ISO 16890															
Masa jedinice	kg	20															
Dimenzije	mm	970x600x210															
Protok pri odabranoj brzini	Brzina	1	2	3	4	5	6	7	boo-st	1	2	3	4	5	6	7	boo-st
	m³/h	50	65	80	105	120	135	150	150	50	75	90	120	145	180	200	200
Kućište i poklopac		EPP + metalni poklopac															
Učinkovitost rekuperacije**	%	89								88							

* u otvorenom polju na ravni refleksije ** Prema EN 308 pri 70% nominalnog protoka zraka



V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7



OPCIONALNA POBOLJŠANJA

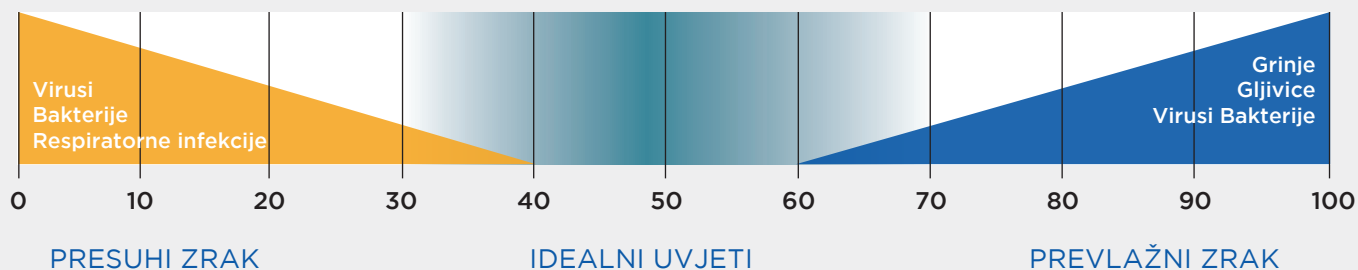
UPOTREBA ENTALPIJSKOG IZMJENJIVAČA

Entalpijski izmjenjivač omogućuje ugodne životne uvjete u sobama ili prostorijama koji se ventiliraju rekuperiranjem topline i vlažnosti zraka. Savršen je za sprječavanje isušivanja zraka zimi, štiti zdravlje, sprječava iritaciju respiratornog sistema, isušivanje namještaja i drvenih podova i obloga. Istovremeno smanjuje troškove grijanja i hlađenja i smanjuje potrošnju energije.

LOGIC i GENIUS jedinice mogu se naručiti s klasičnim ili sa entalpijskim izmjenjivačem.



UVJETI UNUTAR PROSTORA (RELATIVNA VLAŽNOST %)



DODATNI OSJETNICI

Naš širok asortiman dodatne opreme doprinosi činjenici da su LOGIC i GENIUS još svestraniji i precizniji.

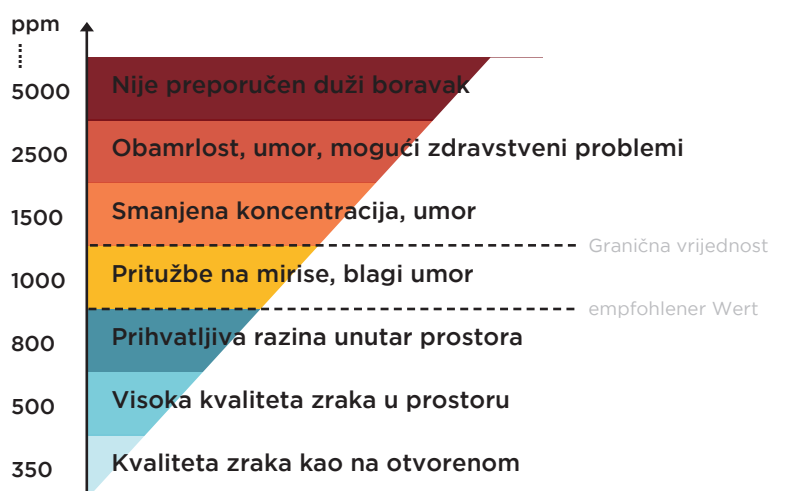
Na primjer, može se ugraditi senzor CO₂, senzor vlažnosti zraka (RH) ili kombinirani senzor CO₂/RH. Ovi senzori omogućuju sustavu automatsko podešavanje protoka zraka kako bi se osigurali optimalni uvjeti.





UTJECAJ KONCENTRACIJE CO₂ NA LJUDE

Ugrađeni CO₂ senzor automatski podešava ventilacijski sistem prema stvarnim potrebama, unutar raspona od otprilike 600 do 1,200 ppm. To osigurava optimalnu udobnost uz zadržavanje niskih operativnih troškova.



PREDGRIJAČI I GRIJAČI

Opcionalno se može dodati predgrijač kako bi se spriječilo smrzavanje izmjenjivača topline i osigurala učinkovitost uređaja tijekom zime zagrijavanjem dolaznog zraka. Bez njega, niske vanjske temperature mogle bi uzrokovati kondenzaciju vlage iz vlažnog ispušnog zraka i smrzavanje u izmjenjivaču topline, blokirajući protok zraka i oštećujući uređaj.

Grijač se koristi kada sam povrat topline nije dovoljan za održavanje ugodne temperature u prostoru. Povrat topline/rekuperacija može povisiti temperaturu samo do temperature ispušnog zraka..

Predgrijači i grijači su dostupni kao dodatna oprema



VENTILATCIJSKE JEDINICE

LOGIC

GENIUS



403-COVE80N0001



403-COVE79N0001

UREĐAJ	TIP IZMJENJIVAČA	BYPASS	ŠIFRA	CIJENA
BASIC	Toplinski izmjenjivač	elektronički	403-COVE185N0001	1.247 €
LOGIC		elektronički	403-COVE80N0001	1.513 €
GENIUS		mehanički	403-COVE79N0001	1.664 €
BASIC-e	Entalpijski izmjenjivač	elektronički	403-COVE00171	1.511 €
LOGIC-e		elektronički	403-COVE00172	1.778 €
GENIUS-e		mehanički	403-COVE187N0001	1.928 €



PRIBOR



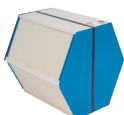
FILTER	ŠIFRA	CIJENA
Filter M5 - grubi filter 90% ISO 16890	403-COVE100N0003	17 €
Filter F7 - ePM1 50 % ISO 16890	403-COVE100N0004	17 €



WI-FI MODUL	ŠIFRA	CIJENA
Wifi-Modul	403-COVE100N0011	156 €



OSJETNICI	ŠIFRA	CIJENA
CO ₂ Senzor	403-COVE100N0013	89 €
RH Senzor (Relativna vlažnost)	403-COVE100N0014	48 €
Kombinirani CO ₂ + RH Senzor	403-COVE100N0015	114 €
Hub	403-COVE100N0016	11 €



IZMJENJIVAČI	ŠIFRA	CIJENA
Toplinski izmjenjivač	403-COVE180N0001	58 €
Entalpijski izmjenjivač	403-COVE100N0007	158 €



GRIJAČI	ŠIFRA	CIJENA
Vanjski predgrijač Ø 160mm, 0,6kW monofazni	403-COVE100N0005	90 €
Vanjski grijač Ø 160mm, 1kW, monofazni	403-COVE100N0006	226 €
Vodeni grijač/hladnjak Ø 125mm, 3-redni	403-COVE193N0001	353 €
Vodeni grijač/hladnjak Ø 160mm, 3-redni	403-COVE194N0001	364 €



SIFON	ŠIFRA	CIJENA
Sifon	403-COVE103N0001	

HRVATSKA

Jeremias d.o.o.
Dugoselska 102
10361 Sesvetski Kraljevec
Tel.: +385 (0) 1 2754-713
E-Mail: info@jeremias.hr
www.jeremias.hr

NJEMAČKA
www.jeremias.de

POLJSKA
www.jeremias.pl

SAD
www.jeremiasinc.com

ŠPANJOLSKA
www.jeremias.es

ITALIJA
www.jeremias.it

ČEŠKA
www.jeremias.cz

FINSKA
www.jeremias.fi

FRANCUSKA
www.jeremias.fr

UJEDINJENO KRALJEVSTVO
www.jeremias.uk

JEREMIAS JE TAKOĐER ZASTUPLJEN U SLJEDEĆIM ZEMLJAMA:

Austrija | Švicarska | Bjelorusija | Belgija | Bugarska | Brazil | Danska | Estonija | Hongkong | Irska | Kazahstan | Letonija | Litva | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Portugal | Rumunjska | Saudijska-Arabija | Srbija | Singapur | Slovačka | Slovenija | Južna Afrika | Švedska | Tunis | Ukrajina | Mađarska | Ujedinjeni Arapski Emirati

Kvalitetne proizvode Jeremias ugrađuju samo odabrana specijalizirana poduzeća.

Specijalizirana tvrtka u vašem području: