



LOGIC & GENIUS

Energeticky úsporná větrací jednotka s rekuperací tepla

VŠEOBECNÉ

Naše centrální větrací jednotky LOGIC a GENIUS jsou energeticky úsporné systémy pro přívod čerstvého vzduchu a jsou vhodné zejména pro použití v domácnostech.

Zajišťují nejen nepřetržitou výměnu vzduchu, snížení vlhkosti a tím i zdravé vnitřní klima, ale také pomáhají udržovat zdravé vnitřní klima. Využitím tepla u odváděného ohřátého vzduchu napomáhají snižování nákladů na vytápění tím, že převádí tepelnou energii z vydýchaného vzduchu z místnosti do přiváděného čerstvého venkovního vzduchu.

Rozsáhle vybavené větrací jednotky s volitelným průtokem vzduchu 200 m³/h nebo 150 m³/h jsou k dispozici s mechanickým (GENIUS) nebo elektrickým bypassem (LOGIC) a lze je flexibilně rozšířit.

Volitelné možnosti rozšíření, jako jsou senzory CO₂ a relativní vlhkosti, samostatný předehříváč pro předehřev vzduchu, entalpický výměník pro rekuperaci vlhkosti nebo možná integrace do systémů inteligentní domácnosti, zajišťují maximální flexibilitu.

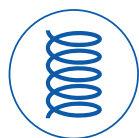
Díky svému modernímu plochému designu (hloubka pouhých 180 mm) umožňují flexibilní instalaci - ať už vertikálně na stěnu, nebo prostorově úsporně pod strop. Díky univerzálním možnostem připojení a umístění jsou GENIUS a LOGIC vhodné pro téměř každou domácnost a instalační situaci.

Díky nekomplikované instalaci, jednoduché údržbě a nízkým nákladům jsou tyto dvě vysoce účinné větrací jednotky mimořádně atraktivní.



Kryt zařízení

Odnímatelný kryt pro snadnou instalaci a čištění



Žádné vibrace

Jednoduchá montáž, která tlumí případné vibrace konstrukce bez nutnosti použití pryžových tlumičů



Design / pozice

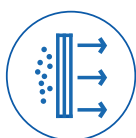
Úprava instalace (vlevo/vpravo) je možná pomocí tlačítka



„Muliflow“

Přepočítá jmenovitý objemový průtok na 150 nebo 200 m³/h přímo v zařízení





Vysoce kvalitní filtry

Třída filtru M5 (ePM 1055 %)
nebo třída filtru F7 (ePM 50 %)



Připojení

Možnost připojení
až 12 polotuhých hadic
(Ø75 mm)

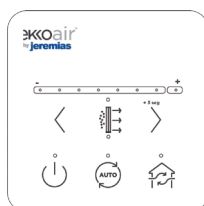


Zapnuto / Vypnuto



Ovládací panel

Kabelová ovládací jednotka
pro ovládání. Síťový kabel 10
m je součástí dodávky



92%

Rekuperace tepla



100% těsnost



Vertikální
a horizontální montáž



Úspora místa, hloubka
pouze 210 mm



Nízké emise hluku

FLEXIBILITA

Zařízení lze instalovat flexibilně a lze jej namontovat v levém nebo pravém provedení. Přepínání je jednoduché a pohodlné, takže lze optimálně usměrnit vzduchové kanály a zajistit snazší přístup k údržbě.



EHA

Odvod vydýchaného
ochlazeného vzduchu
do exteriéru
(odpadní vzduch)

ODA

Přívod studeného venkovního
vzduchu z exteriéru
(čerstvý vzduch)



NASTAVENÍ PRAVÉ VERZE



ETA

Odvod znehodnoceného teplého
vzduchu z interiéru
(odvod vzduchu)

SUP

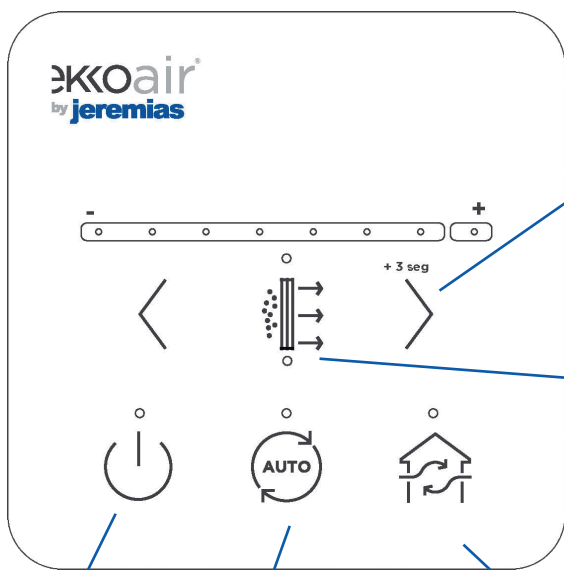
Přívod čerstvého ohřátého
vzduchu do interiéru
(přívod vzduchu)



NASTAVENÍ LEVÉ VERZE



OVLÁDACÍ PANEL



REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU / ZVÝŠENÍ PRŮTOKU VZDUCHU

Stisknutím a podržením tlačítka spustíte intenzivní ventilaci po dobu 60 sekund.

INDIKACE FILTRU

Pokud je potřeba filtr vyměnit, začne tento indikátor blikat.

ZAPNUT O / VYPNUTO

LETNÍ BYPASS

Chlazení obytné jednotky za teplých letních nocí prostřednictvím čerstvého nočního vzduchu.

AUTO/MANUÁL

Možnost volby mezi manuálním a automatickým režimem řízeným senzorem.



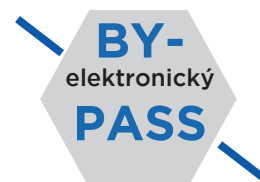
Řídicí jednotku lze volitelně rozšířit o modul WLAN (příslušenství) pro pohodlné ovládání zařízení prostřednictvím online aplikace. Lze ji také připojit k systému automatizace budov prostřednictvím sběrnice ModBus.

FUNKCE BYPASSU

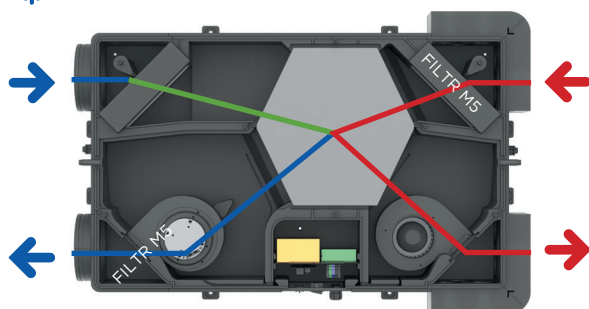
Za chladných letních nocí lze kromě běžného větrání (např. větráním okny) použít i obtokovou funkci spotřebiče. Obtok usměrňuje odváděný vzduch kolem výměníku tepla, čímž zabraňuje ohřívání „chladného“ čerstvého vzduchu teplým odváděným vzduchem.

LOGIC

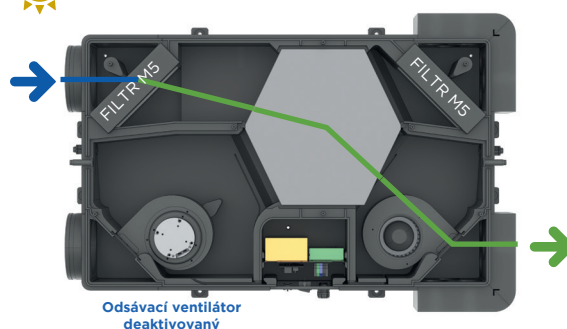
U zařízení LOGIC s elektronickým bypassem je ventilátor odváděného vzduchu po dobu provozu bypassu deaktivován, takže do budovy proudí pouze čerstvý, chladný noční vzduch a žádný odváděný vzduch není veden ven.



 Rekuperace tepla v zimě

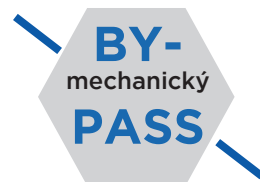


 Automatický bypass aktivovaný pro chlazení domu v letních večerech

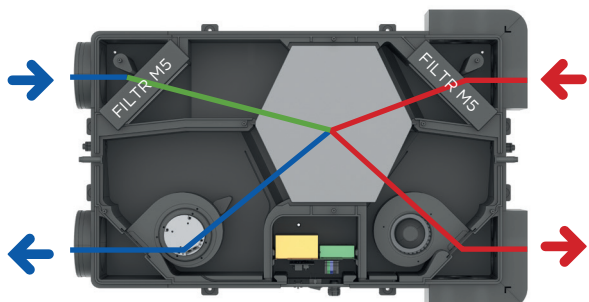


GENIUS

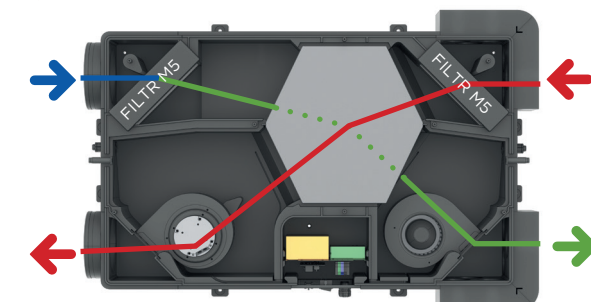
Mechanický bypass zajišťuje, že v případě potřeby lze přivádět čerstvý vzduch bez rekuperace tepla. Klapka, která otevírá obtokový kanál a zároveň uzavírá rekuperační část, zabraňuje výměně tepla mezi oběma proudy vzduchu.



 Rekuperace tepla v zimě



 Automatický bypass aktivovaný pro chlazení domu v letních večerech





TECHNICKÉ PARAMETRY

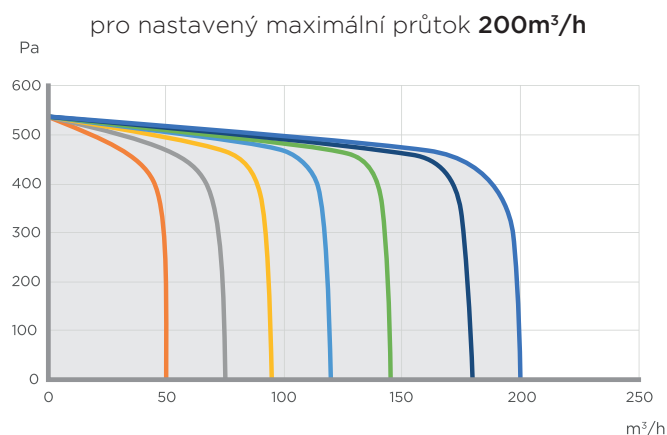
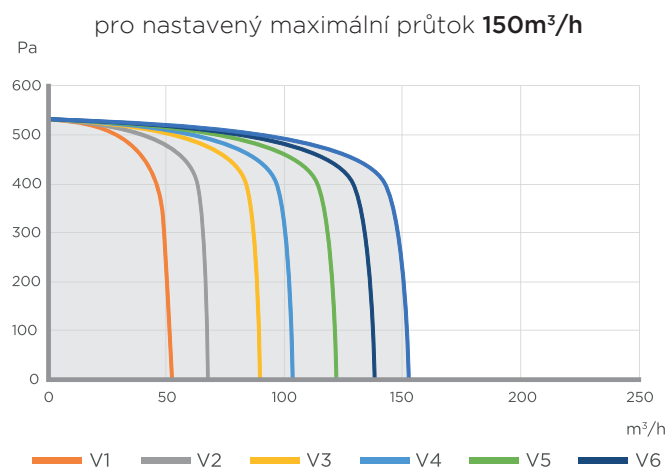
Oba spotřebiče mají podobné parametry. Patří mezi ně typ filtru, nízká hlučnost a rozměry spotřebiče.

Parametry	Jednotka	150m³/h								200m³/h							
Max. průtok	m³/h	150								200							
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29								0,29							
Akustický tlak LPa-3m*	dB	42								45							
Průměr připojení	mm	2x Ø130/Ø160 + 2x 6Ø75								2x Ø130/Ø160 + 2x Ø75							
Řídicí systém		8 rychlostí															
Montáž / instalace		Montáž na stěnu a strop															
IP		IP30															
Typ filtru		Hrubý filtr M5 90% ISO 16890															
Hmotnost	kg	20															
Rozměry	mm	970 x 600 x 210															
Multifunkční ovládání	Úroveň rychlosti	1	2	3	4	5	6	7	boost	1	2	3	4	5	6	7	boost
	m³/h	50	65	80	105	120	135	150	150	50	75	90	120	145	180	200	200
Použité materiály		EPP + Kovový kryt															
Výkon**	%	89								88							

* Ve volném poli v rovině odrazu

** Podle normy UNE EN 308 při 70 % jmenovitého průtoku

Výkonové charakteristiky



MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ

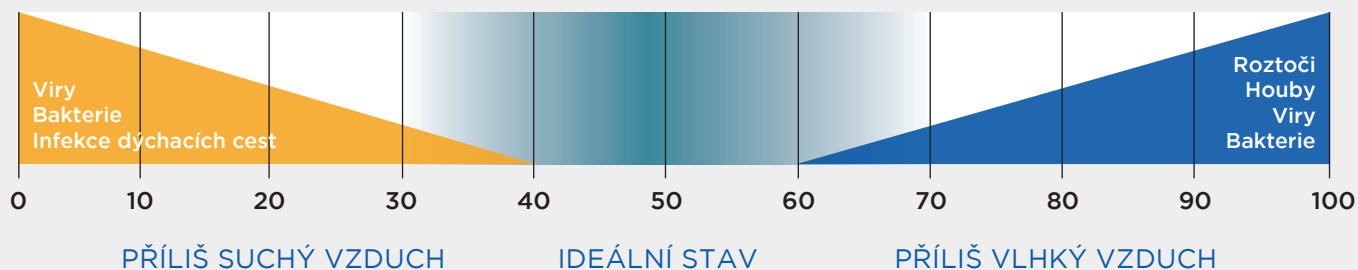
POUŽITÍ ENTALPICKÉHO VÝMĚNÍKU

Entalpický výměník zajišťuje příjemné klima v obytných místnostech tím, že rekuperuje nejen teplo, ale také vlhkost - ideální proti suchému vzduchu v zimě. Chrání tak zdraví, zabraňuje podráždění dýchacích cest a chrání nábytek a dřevěné podlahy. Zároveň výměník snižuje náklady na vytápění nebo chlazení a snižuje spotřebu energie.

LOGIC a GENIUS lze volitelně objednat s entalpickým výměníkem..



VNITŘNÍ PODMÍNKY (RELATIVNÍ VLHKOST %)



SENZORY

Naše rozsáhlá nabídka příslušenství činí jednotky LOGIC a GENIUS ještě univerzálnější a přesnější.

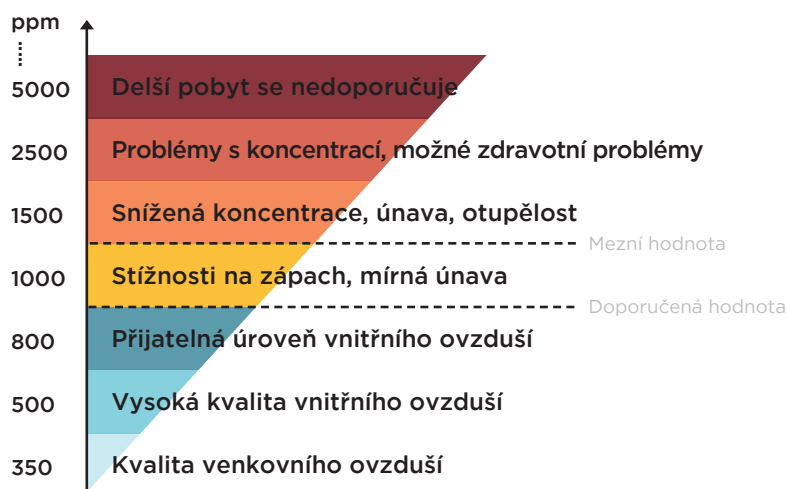
Lze například nainstalovat čidlo CO₂, čidlo vlhkosti (RH) nebo kombinované čidlo CO₂/RH. S jejich pomocí systém automaticky upravuje průtok vzduchu v automatickém režimu a zajišťuje tak optimální kvalitu vzduchu.





VLIV KONCENTRACE CO₂ NA ČLOVĚKA

Standardně integrovaný snímač CO₂ automaticky řídí funkci větrání systému podle potřeby pouze v případě, že je to nutné (v rozmezí přibližně 600-1 200 ppm). Výsledkem je optimální komfort při minimalizaci provozních nákladů.



PŘEDEHŘEV A DOOHŘEV

Jako volitelné příslušenství jsou k dispozici předehříváče a dohříváče.

Při mrazivých venkovních teplotách by mohl vlhký odváděný vzduch kondenzovat a zamrznout ve výměníku tepla, což by poškodilo spotřebič. Jednotka je standardně vybavena čidlem, které automaticky vypíná jednotku. Předehříváč zabraňuje vypínání jednotky v zimě předehříváním přiváděného vzduchu a je účinnou ochranou proti tvorbě námrazy ve výměníku tepla.

Doohřev se používá v případě, že samotná rekuperace tepla již nestačí k zajištění příjemné teploty v domě. Samotná rekuperace tepla může zvýšit teplotu maximálně na teplotu odváděného vzduchu.



VĚTRACÍ JEDNOTKY

LOGIC

GENIUS



403-COVE80N0001



403-COVE79N0001

GERÄT	WÄRMETAUSCHER TYP	BYPASS	KÓD PRODUKTU	CENA
BASIC	Wärmerückgewinnung	elektronicky	403-COVE185N0001	
LOGIC		elektronicky	403-COVE80N0001	
GENIUS		mechanicky	403-COVE79N0001	
BASIC-e	Enthalpietauscher	elektronicky	403-COVE00171	
LOGIC-e		elektronicky	403-COVE00172	
GENIUS-e		mechanicky	403-COVE187N0001	



PŘÍSLUŠENSTVÍ



FILTR	KÓD PRODUKTU	CENA
Filter M5 - Hrubý prachový filtr: 90 % ISO 16890	403-COVE100N0003	
Filter F7 - ePM1 50 % ISO 16890	403-COVE100N0004	



MODUL	KÓD PRODUKTU	CENA
Modul Wifi	403-COVE100N0011	



SNÍMAČ	KÓD PRODUKTU	CENA
Snímač CO ₂	403-COVE100N0013	
Snímač relativní vlhkosti	403-COVE100N0014	
Kombinovaný snímač CO ₂ a relativní vlhkosti	403-COVE100N0015	
Modul pro připojení až 8 senzorů kvality vzduchu	403-COVE100N0016	



VÝMĚNA	KÓD PRODUKTU	CENA
Výměník tepla	403-COVE180N0001	
Entalpický rekuperační výměník	403-COVE100N0007	



OHŘÍVAČ	KÓD PRODUKTU	CENA
Předehřívač (externí) EKA 160-0,6- 1f	403-COVE100N0005	
Následný ohřev (externí) EKA NV 160- 0,6-1f	403-COVE100N0006	
Externes Heiz-/Kühlgerät Ø 125mm, 3-reihig	403-COVE193N0001	
Externes Heiz-/Kühlgerät Ø 160mm, 3-reihig	403-COVE194N0001	



SIFON	KÓD PRODUKTU	CENA
Sifon	403-COVE103N0001	

ČESKÁ REPUBLIKA

Jeremias CZ S s.r.o.
Školní 22
434 01 Most-Rudolice
Telefon: +420 476 701238
E-Mail: info@jeremias.cz
www.jeremias.cz

NĚMECKO

www.jeremias.de

POLSKO

www.jeremias.pl

USA

www.jeremiasinc.com

ŠPANĚLSKO

www.jeremias.es

ITÁLIE

www.jeremias.it

CHORVATSKO

www.jeremias.hr

FINSKO

www.jeremias.fi

FRANCIE

www.jeremias.fr

SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ

www.jeremias.uk

SPOLEČNOSTI ZE SKUPINY JEREMIAS NALEZNETE I V NÁSLEDUJÍCÍCH ZEMÍCH:

Belgie | Bulharsko | Brazílie | Dánsko | Estonsko | Finsko | Francie | Hongkong | Irsko | Itálie | Kazachstán | Lotyšsko
| Litva | Lucembursko | Malta | Nizozemí | Norsko | Rakousko | Portugalsko | Rumunsko | Saudská Arábie | Srbsko |
Singapur | Slovinsko | Švédsko | Švýcarsko | Jižní Afrika | Tunisko | Maďarsko | Spojené Arabské Emiráty | Bělorusko

Instalaci kvalitních produktů společnosti Jeremias
mohou provádět pouze proškolené odborné firmy.

Odborná firma ve vašem okolí: