

EKKOair
by jeremias



LOGIC & GENIUS

Energieeffizientes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

ALLGEMEIN

Unsere zentralen Lüftungsgeräte LOGIC und GENIUS sind energieeffiziente Systeme zur Frischluftversorgung und vor allem für den Einsatz in Wohnungen geeignet.

Sie sorgen nicht nur für einen kontinuierlichen Luftaustausch, eine Reduzierung der Luftfeuchtigkeit und damit ein gesundes Raumklima, sondern helfen beim Senken der Heizkosten, indem sie die Wärme aus der verbrauchten Innenluft auf die eintretende, frische Außenluft übertragen.

Die umfangreich ausgestatteten Lüftungsgeräte mit einer wählbaren Luftleistung von 200 m³/h oder 150 m³/h sind mit mechanischem (GENIUS) oder elektronischem Bypass (LOGIC) erhältlich und flexibel erweiterbar.

Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten wie CO₂- und RH-Sensoren, einem separaten Vorheizer zur Luftvorwärmung, einem Enthalpietauscher zur Feuchtigkeitsrückgewinnung oder die mögliche Integration in Smart-Home-Systeme sorgen für maximale Flexibilität.

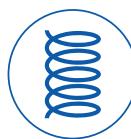
Mit ihrem modernen, flachen Design (nur 180mm tief) ermöglichen sie eine flexible Installation – ob vertikal an der Wand oder platzsparend unter der Decke. Durch die universellen Anschluss- und Platzierungsoptionen eignen sich GENIUS und LOGIC für beinahe jede Wohnung und Einbausituation.

Eine unkomplizierte Installation, einfache Wartung und geringe Kosten machen die beiden hocheffizienten Lüftungsgeräte besonders attraktiv.



Geräteabdeckung

Abnehmbare Abdeckung für einfache Installation Reinigung



Keine Vibrationen

Einfache Befestigung, die mögliche Schwingungen an der Struktur dämpft, ohne dass Gummipuffer erforderlich sind.



Ausführung / Position

Ausrichtung (links/rechts) über Schaltfläche möglich.



„Muliflow“

Umstellung des Nennvolumenstroms auf 150 oder 200m³/h direkt Gerät



ng
und



Hochwertige Filter

Filterklasse M5 (ePM 1055%) oder
Filterklasse F7 (ePM 50%)



Anschlüsse

Anschluss von bis zu 12
halbstarren Leitungen
möglich ($\varnothing 75\text{mm}$)

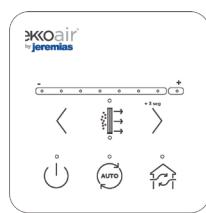


Ein / Aus



Bedienfeld

Kabelgebundene
Bedieneinheit zur
Steuerung. Netzkabel 10m -
im Lieferumfang enthalten



92%
Wärmerückgewinnung



100% Dichtigkeit



vertikale und
horizontale Montage



Platzsparend, nur 210
mm tief



geringe
Geräuschentwicklung

AUSFÜHRUNGEN

Die Geräte sind flexibel installierbar und in linker oder rechter Ausführung montierbar, sodass der Luftstrom optimal gelenkt und der Wartungszugang erleichtert wird. Die Umstellung erfolgt einfach und bequem per Schalter.



EHA Ausstoß von verbrauchter,
erwärmter Luft
(Fortluft)



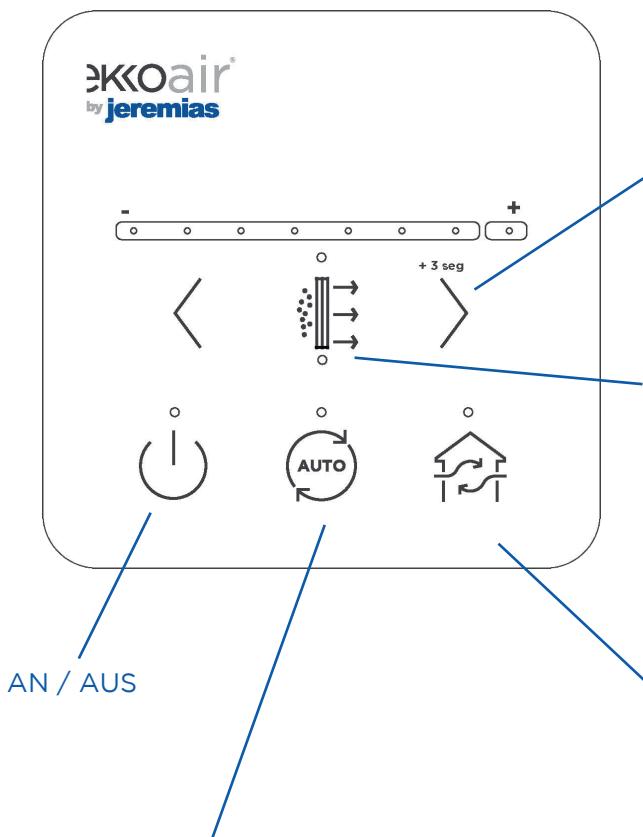
ETA Absaugung von verbrauchter,
warmer Luft aus dem Gebäude
(Abluft)

ODA Ansaugung von frischer,
kalter Außenluft
(Frischluft)

SUP Zufuhr von Frischluft ins
Gebäude
(Zuluft)



BEDIENFELD



LUFTSSTROMREGELUNG / AIR BOOST

Durch längeres Drücken der Taste startet eine Intensivbelüftung für 60 Sekunden.

FILTERANZEIGE

Ist der Filter verstopft, beginnt diese Anzeige zu blinken.

SOMMER-BYPASS

Kühlung der Wohneinheit in warmen Sommer-nächten durch frische Nachtluft.

AUTO/MANUELL

Wahl zwischen manuellem und sensorgesteuer-tem Automatikmodus.



Optional kann die Steuereinheit durch ein WLAN-Modul (Zubehörteil) erweitert werden, um das Gerät bequem über eine Online-Anwendung zu bedienen. Außerdem besteht die Anbin-dung an ein Gebäudeautomatisierungssystem per ModBus.

BYPASSFUNKTIONEN

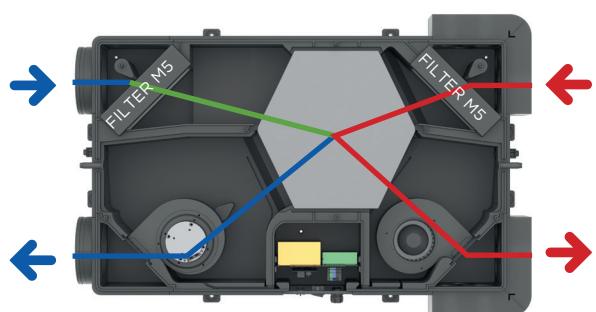
In kühlen Sommernächten kann neben der normalen Belüftung (z.B. durch Fensterlüftung) auch die Bypassfunktion des Geräts genutzt werden. Der Bypass leitet die Abluft um den Wäremtauscher herum und verhindert damit, dass die „kühle“ Frischluft durch die warme Abluft erwärmt wird.

LOGIC

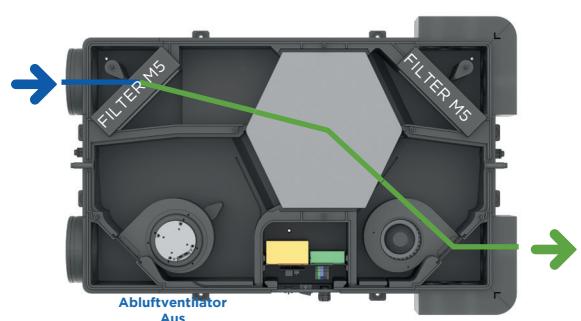
Beim LOGIC, dem Gerät mit elektronischen Bypass, wird der Abluftventilator für die Zeit des Bypassbetriebes deaktiviert, sodass nur frische, kühle Nachtluft ins Gebäude strömt und keine Abluft nach draußen geleitet wird.



Wärmerückgewinnung „Logic“ im Winter



Logischer Bypass für eine Abkühlung im Sommer

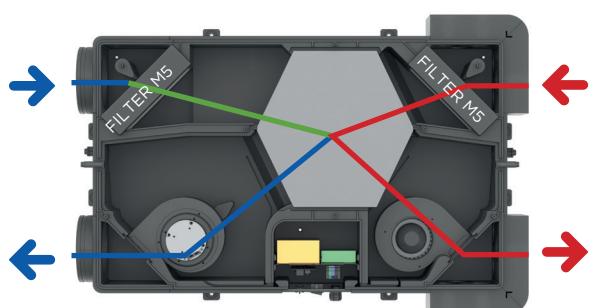


GENIUS

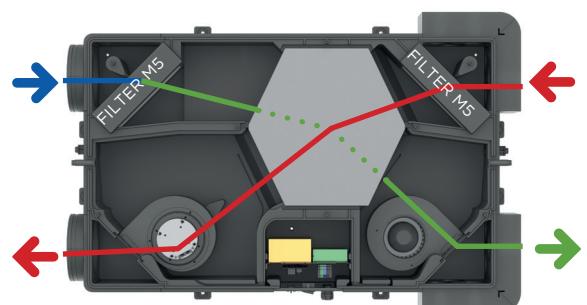
Der mechanische Bypass stellt sicher, dass bei Bedarf die Frischluft auch ohne Wärmerückgewinnung zugeführt wird. Eine Klappe, welche den Bypass-Kanal öffnet und gleichzeitig den Rekuperationsabschnitt schließt, verhindert einen Wärmeaustausch beider Luftströme.



Wärmerückgewinnung „Genius“ im Winter



Automatischer Bypass aktiviert, um das Zuhause an Sommerabenden zu kühlen



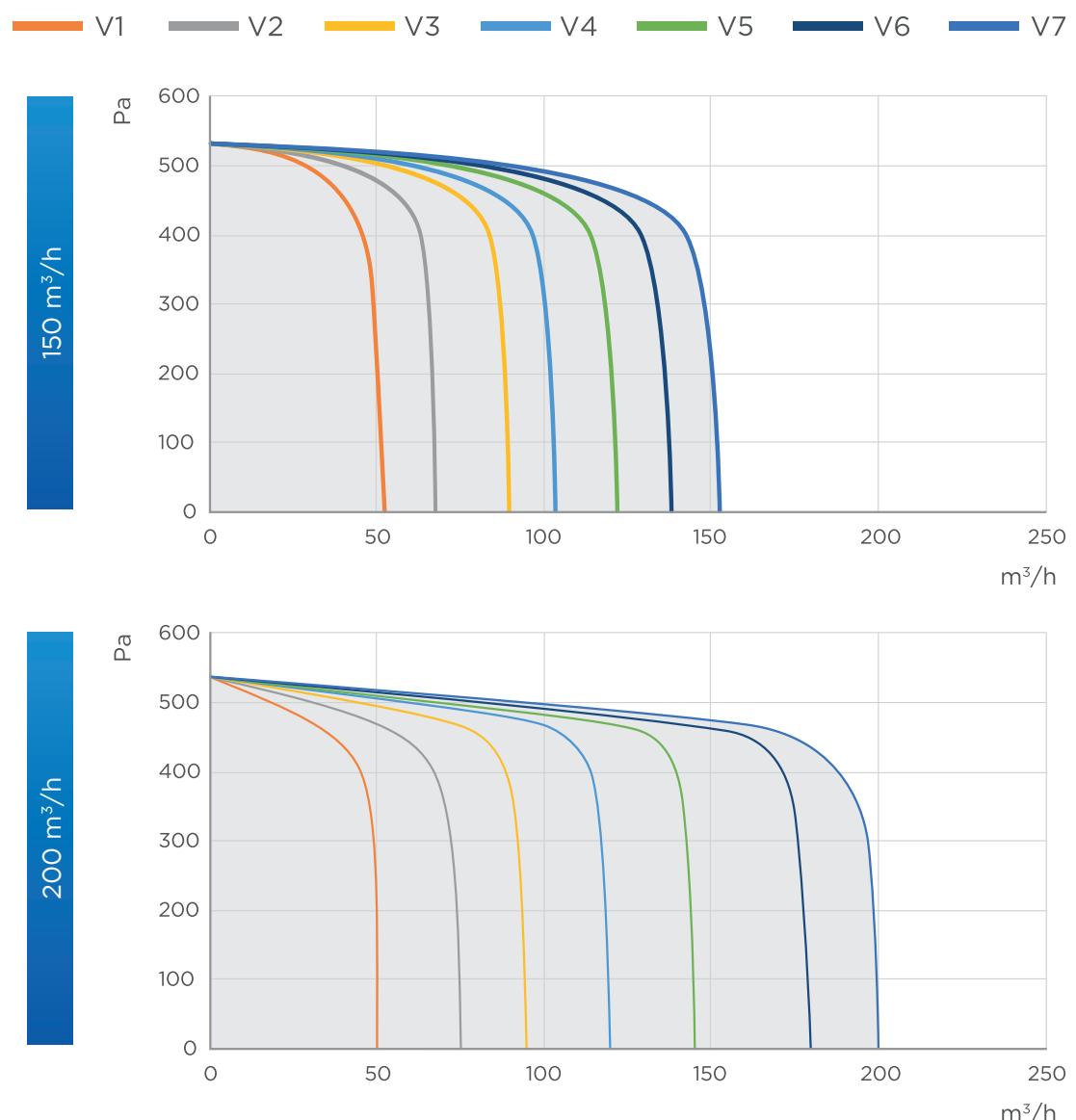
TECHNISCHE PARAMETER

Beide Geräte bieten ähnliche Spezifikationen. Darunter zählen der Filtertyp, der geringer Geräuschpegel sowie die Geräteabmessungen.

Parameter	Einheit	150m³/h							200m³/h													
Max. Durchflussmenge	m³/h	150							200													
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29							0,29													
Schalldruck LPa-3m*	dB	42							45													
Durchmesser Anschlussstücke	mm	2xØ130/Ø160 + 2x 6Ø75							2xØ130/Ø160 + 2xØ75													
Steuerung		8 Geschwindigkeiten																				
Montage / Installation		Wand- und Deckenmontage																				
IP		IP30																				
Filtertyp		M5 Grobfilter 90% ISO 16890																				
Gewicht	kg	20																				
Abmessungen	mm	970x600x210																				
Multifunktionssteuerung	Geschwindigkeitsstufe	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		50	75	90	120	145	180	200						
Abdeckung & Korpus		EPP + Metallabdeckung																				
Leistung**	%	89							88													

* Im offenen Feld in der Reflexionsebene

** Gemäß UNE EN 308 bei 70 % des Nenndurchflusses



OPTIONALE ERWEITERUNGEN

EINSATZ EINES ENTHALPIETAUSCHERS

Ein Enthalpietauscher sorgt für angenehmes Wohn- / Raumklima, indem er nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit zurückgewinnt – ideal gegen trockene Luft im Winter. Dies schützt die Gesundheit, verhindert Reizungen der Atemwege und schont Möbel sowie Holzböden. Gleichzeitig senkt der Tauscher die Heiz- und Kühlkosten und reduziert den Energieverbrauch.



Der LOGIC und der GENIUS können sowohl mit als auch ohne Enthalpietauscher bestellt werden.

BEDINGUNGEN IM INNENRAUM (RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT %)



ZUSÄTZLICHE SENSOREN

Unser umfangreiches Zubehörsortiment trägt dazu bei, dass der LOGIC und der GENIUS noch vielseitiger und noch präziser eingesetzt werden können.

So können zum Beispiel ein CO₂-Sensor, ein Feuchtigkeitssensor (RH) oder auch ein kombinierter CO₂/RH-Sensor installiert werden. Mit ihrer Hilfe passt das System den Luftstrom im Automatikmodus selbstständig an und sorgt dadurch für optimale Luftbedingungen.



EINFLUSS DER CO₂-KONZENTRATION AUF DEN MENSCHEN

Der serienmäßig integrierte CO₂-Sensor steuert die Lüftungsfunktion der Anlage bedarfsgerecht automatisch nur dann, wenn es erforderlich ist (im Bereich von ca. 600 – 1.200 ppm). Dies führt zu einer optimalen Behaglichkeit bei gleichzeitig minimalen Betriebskosten.



VOR- UND NACHHEIZER

Ein Vorheizer kann optional ergänzt werden, um Vereisungen im Wärmetauscher zu verhindern und die Effizienz des Gerätes im Winter zu sichern, indem er die einströmende Luft vorwärmst. Andernfalls könnte bei eisigen Außentemperaturen die feuchte Abluft im Wärmetauscher kondensieren und einfrieren, was den Luftstrom verhindert und das Gerät beschädigt.

Ein Nachheizer wird dann verwendet, wenn die Wärmerückgewinnung allein nicht mehr ausreicht um eine angenehme Temperatur im Haus sicherzustellen. Die reine Wärmerückgewinnung kann die Temperatur nur maximal bis zur Ablufttemperatur angeheben.



Vor- und Nachheizer können optional als Zubehör bezogen werden.

LÜFTUNGSGERÄTE

LOGIC



403-COVE80N0001

GENIUS



403-COVE79N0001

GERÄT	WÄRMETAUSCHER TYP	BYPASS	BESTELLCODE	PREIS
BASIC		elektronisch	403-COVE185N0001	1.247 €
LOGIC	Wärmerückgewinnung	elektronisch	403-COVE80N0001	1.513 €
GENIUS		mechanisch	403-COVE79N0001	1.664 €
BASIC-e		elektronisch	403-COVE00171	1.511 €
LOGIC-e	Enthalpietauscher	elektronisch	403-COVE00172	1.778 €
GENIUS-e		mechanisch	403-COVE187N0001	1.928 €

ZUBEHÖR



FILTER	BESTELLCODE	PREIS
Filter M5 - Grobfilter 90% ISO 16890	403-COVE100N0003	17 €
Filter F7 - ePM1 50 % ISO 16890	403-COVE100N0004	17 €



MODUL	BESTELLCODE	PREIS
Wifi-Modul	403-COVE100N0011	156 €



SENSOREN	BESTELLCODE	PREIS
CO ₂ Sensor	403-COVE100N0013	89 €
RH Sensor (Relative Luftfeuchtigkeit)	403-COVE100N0014	48 €
Kombinierter CO ₂ + RH Sensor	403-COVE100N0015	114 €
Verbindungsmodul für bis zu 8 Sensoren	403-COVE100N0016	11 €



AUSTAUSCH	BESTELLCODE	PREIS
Wärmetauscher	403-COVE180N0001	58 €
Enthalpietauscher	403-COVE100N0007	158 €



HEIZER	BESTELLCODE	PREIS
Externer Vorheizer Ø 160mm, 0,6kW 1-phasisig	403-COVE100N0005	90 €
Externer Nachheizer Ø 160mm, 1kW, 1-phasisig	403-COVE100N0006	226 €
Externes Heiz-/Kühlgerät Ø 125mm, 3-reihig	403-COVE193N0001	353 €
Externes Heiz-/Kühlgerät Ø 160mm, 3-reihig	403-COVE194N0001	364 €



SIPHON	BESTELLCODE	PREIS
Siphon	403-COVE103N0001	

DEUTSCHLAND

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
91717 Wassertrüdingen
Telefon: +49 9832 6868-50
E-Mail: info@jeremias.de
www.jeremias.de

POLEN
www.jeremias.pl

USA
www.jeremiasinc.com

SPANIEN
www.jeremias.es

KROATIEN
www.jeremias.hr

ITALIEN
www.jeremias.it

TSCHECHISCHE REPUBLIK
www.jeremias.cz

FINNLAND
www.jeremias.fi

FRANKREICH
www.jeremias.fr

VEREINIGTES KÖNIGREICH
www.jeremias.uk

DARÜBER HINAUS IST JEREMIAS AUCH IN DIESEN LÄNDERN VERTRETTEN:

Österreich | Schweiz | Belarus | Belgien | Bulgarien | Brasilien | Dänemark | Estland | Hongkong | Irland | Kasachstan | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Portugal | Rumänien | Saudi-Arabien | Serbien | Singapur | Slowakei | Slowenien | Südafrika | Schweden | Tunesien | Ukraine | Ungarn | Vereinigte Arabische Emirate

Qualitätsprodukte von Jeremias werden nur von ausgewählten Fachbetrieben installiert.

Der Fachbetrieb in Ihrer Nähe: