



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 Vorheizger zur Luftvorwärmung, einem Enthalpietauscher zur Feuchtigkeitsrückgewinnung oder die mögliche Integration in Smart-Home-Systeme sorgen für maximale Flexibilität.

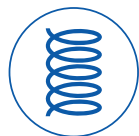
Mit ihrem modernen, flachen Design (nur 180mm tief) ermöglichen sie eine flexible Installation – ob vertikal an der Wand oder platzsparend unter der Decke. Durch die universellen Anschluss- und Platzierungsoptionen eignen sich GENIUS und LOGIC für beinahe jede Wohnung und Einbausituation.

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



Geräteabdeckung

Abnehmbare Abdeckung für einfache Installation und Reinigung



Keine Vibrationen

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



Ausführung / Position

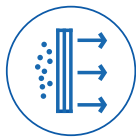
Ausrichtung (links/rechts) über Schaltfläche möglich.



„Muliflow“

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





Hochwertige Filter

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



Anschlüsse

Anschluss von bis zu 12 halbstarren Leitungen möglich (Ø75mm)

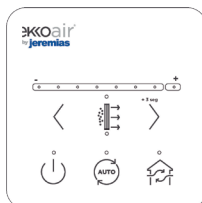


Ein / Aus



Bedienfeld

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



92%

Wärmerückgewinnung



100% Dichtigkeit



vertikale und horizontale Montage



Platzsparend, nur 210 mm tief



geringe Geräusentwicklung

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)

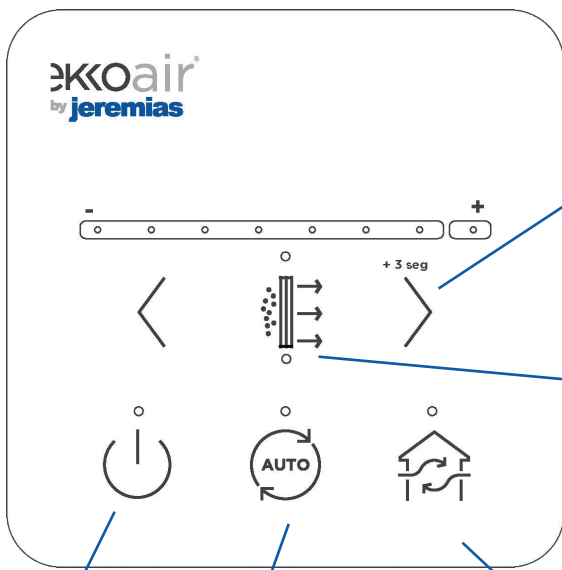
ODA Ansaugung von frischer, kalter Außenluft (Frischluft)

SUP Zufuhr von Frischluft ins Gebäude (Zuluft)





BEDIENFELD



LUFTSTROMREGELUNG / AIR BOOST

Durch längeres Drücken der Taste startet eine Intensivbelüftung für 30 Sekunden.

FILTERANZEIGE

Ist der Filter verstopft, beginnt diese Anzeige zu blinken.

AN / AUS

SOMMER-BYPASS

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

AUTO/MANUELL

Wahl zwischen manuellem und sensorgesteuertem Automatikmodus.



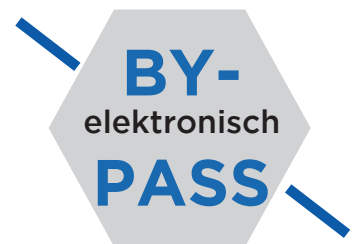
Optional kann die Steuereinheit durch ein WLAN-Modul (Zubehörteil) erweitert werden, um das Gerät bequem über eine Online-Anwendung zu bedienen. Außerdem besteht die Anbindung an ein Gebäudeautomatisierungssystem per ModBus.

BYPASSFUNKTIONEN

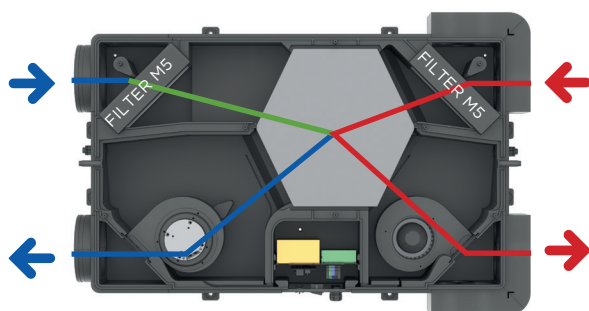
In kühlen Sommernächten kann neben der normalen Belüftung (z.B. durch Fensterlüftung) auch die Bypassfunktion des Geräts genutzt werden. Der Bypass leitet die Abluft um den Wärmetauscher herum und verhindert damit, dass die „kühle“ Frischluft durch die warme Abluft erwärmt wird.

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.

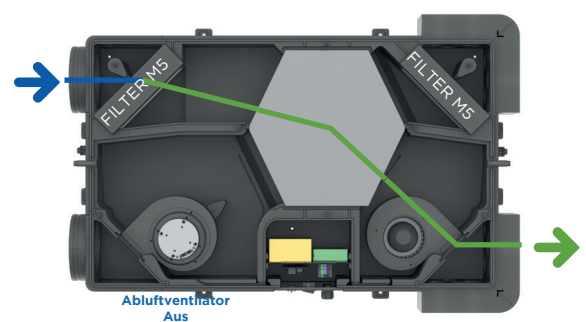


 Wärmerückgewinnung „Logic“ im Winter



 Logischer Bypass für eine Abkühlung im Sommer

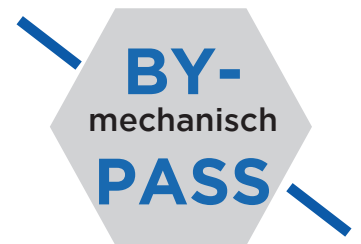

BY-PASS
elektronisch



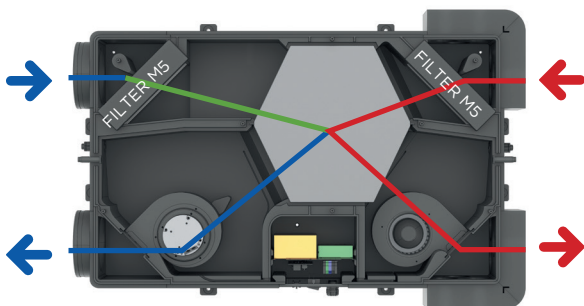


GENIUS

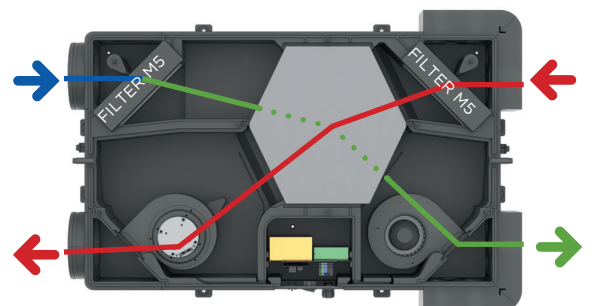
Der mechanische Bypass stellt sicher, dass bei Bedarf die Frischluft auch ohne Wärmerückgewinnung zugeführt wird. Eine Klappe, welche den Bypass-Kanal öffnet und gleichzeitig den Rekuperationsabschnitt schließt, verhindert einen Wärmeaustausch beider Luftströme.



Wärmerückgewinnung „Genius“ im Winter



Automatischer Bypass aktiviert, um das Zuhause an Sommerabenden zu kühlen



TECHNISCHE PARAMETER

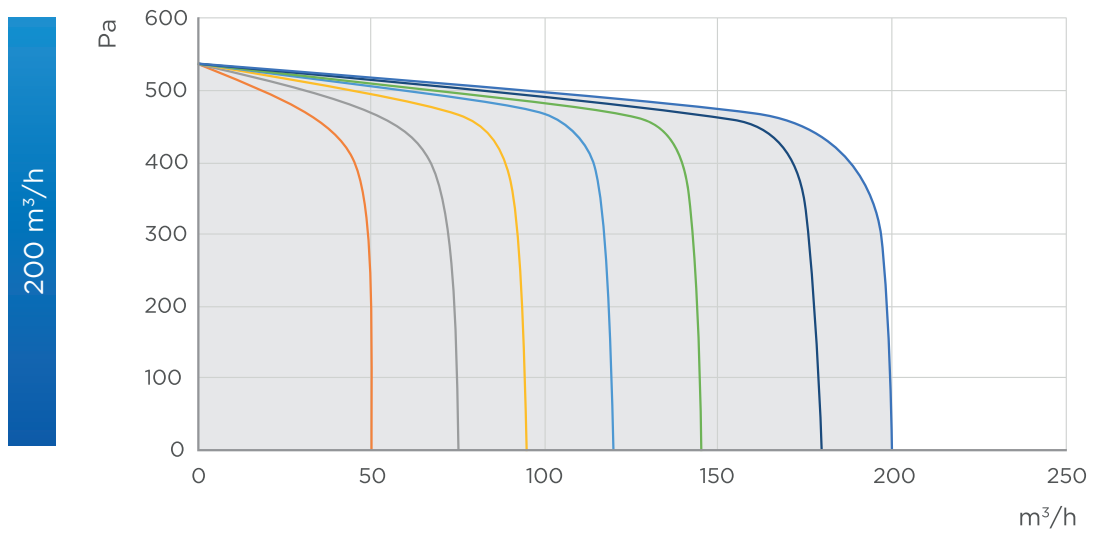
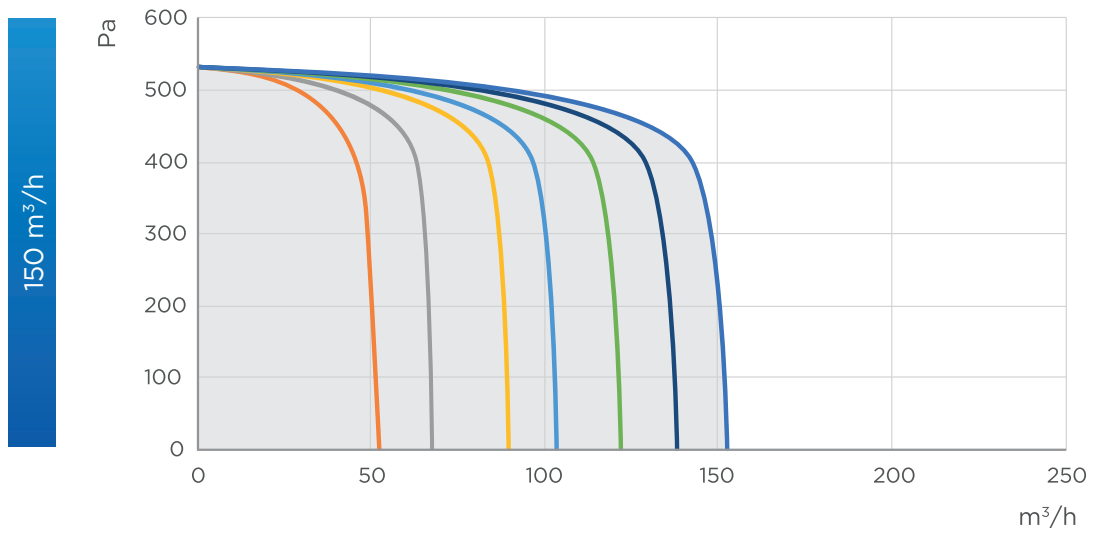
Beide Geräte bieten ähnliche Spezifikationen. Darunter zählen der Filtertyp, der geringer Geräuschpegel sowie die Geräteabmessungen.

Parameter	Einheit	150m ³ /h								200m ³ /h							
Max. Durchflussmenge	m ³ /h	150								200							
Sfp (70% Qvd)	W/m ³ /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
	m ³ /h	50	65	80	105	120	135	150	150	50	75	90	120	145	180	200	200
Abdeckung & Korpus		EPP + Metallabdeckung															
Leistung**	%	89								88							

* Gemäß UNE EN 308 bei 70 % des Nenndurchflusses



V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7



OPTIONALE ERWEITERUNGEN

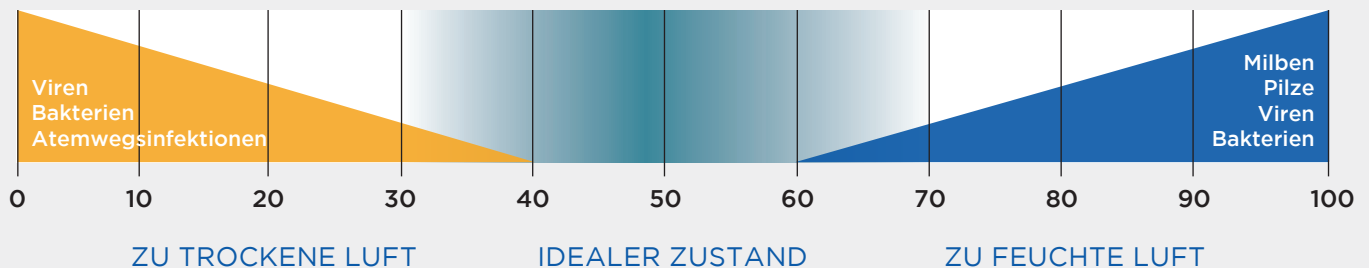
EINSATZ EINES ENTHALPIETAUSCHERS

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 GENIUS HOME kann sowohl mit als auch ohne Enthalpietauscher bestellt werden.



BEDINGUNGEN IM INNENRAUM (RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT %)



ZUSÄTZLICHE SENSOREN

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

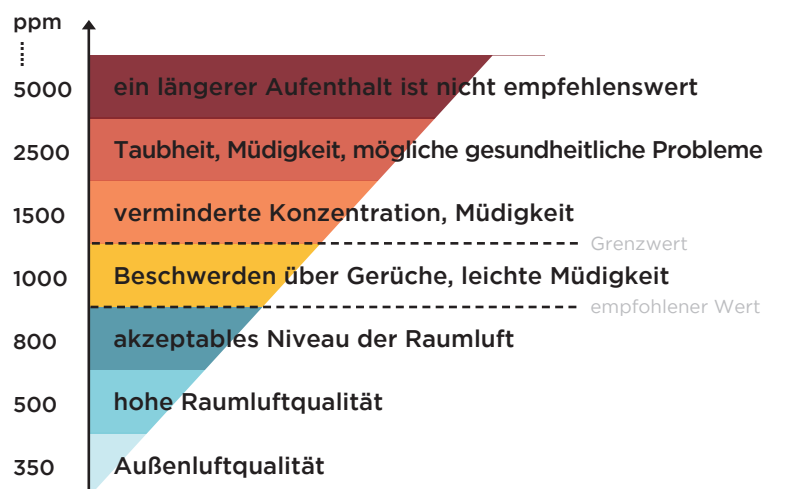
So können zum Beispiel ein CO₂-Sensor, ein Feuchtigkeitssensor (RH) oder auch ein kombinierter CO₂/RH-Sensor installiert werden. Mit ihrer Hilfe passt das System den Luftstrom im Automatikmodus selbstständig an und sorgt dadurch für optimale Luftbedingungen.





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

Ein Nachheizter 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 anheben.

Unser GENIUS HOME kann direkt mit integriertem Vorheizter bezogen werden, der Nachheizter optional als Zubehör.



LÜFTUNGSGERÄTE

„LOGIC“



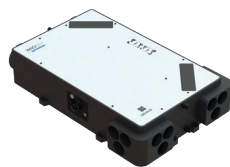
403-COVE80N0001

„GENIUS“



403-COVE79N0001

„GENIUS“ mit Enthalpietauscher



403-COVE187N0001



ZUBEHÖRTEILE

M5 Filter



403-COVE100N003

Grobstaubfilter: 90%
ISO16890

M7 Filter



403-COVE100N004

ePM1 50%
ISO16890

Vorheizer



403-COVE100N005

Vorheizer (extern) EKA 160-0.6-1f
(MOQ 20 Stk.)

Nachheizer



403-COVE100N006

Nachheizer (extern) EKA NV 160-
0.6-1f

ER-Austauscher

WIFI-Modul



403-COVE100N007

403-COVE100N011

Möglichkeit zur Steuerung
des Geräts über eine mobile
ANwendung

CO₂-Sensor



403-COVE100N013

Extern, wandmontiert

RH-Sensor



403-COVE100N014

Extern, wandmontiert

Kombisensor CO₂ + RH, extern,
wandmontiert

Hub für bis zu 8 IAQ-Sensoren

Externe Warm-/Kaltwassereinheit
WCH-125

Externe Warm-/Kaltwassereinheit
WCH-125



403-COVE100N015

403-COVE100N016

403-COVE193N0001

403-COVE194N0001

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 VERTRETEN:

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: