

# Technisches Datenblatt GENIUS

ekkoair®  
by jeremias

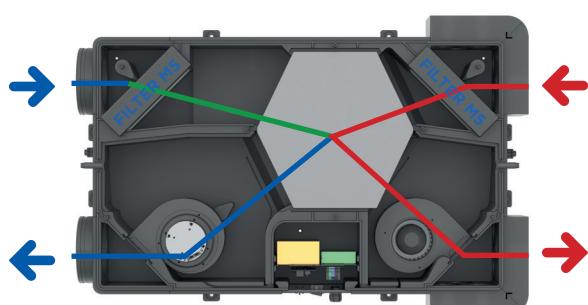
## INDIVIDUELLES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM | DOPPELFLUSS-SYSTEM GENIUS

Individuelles Wärmerückgewinnungsgerät für maximale Leistung bei minimalem Energieverlust. Premium-Variante mit einem ausgeklügelten Algorithmus zur automatischen Regelung des Sommer-Bypasses.

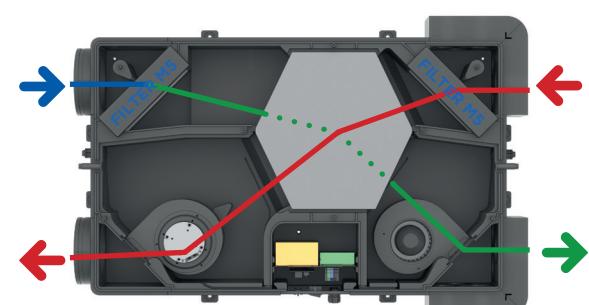
### MERKMALE



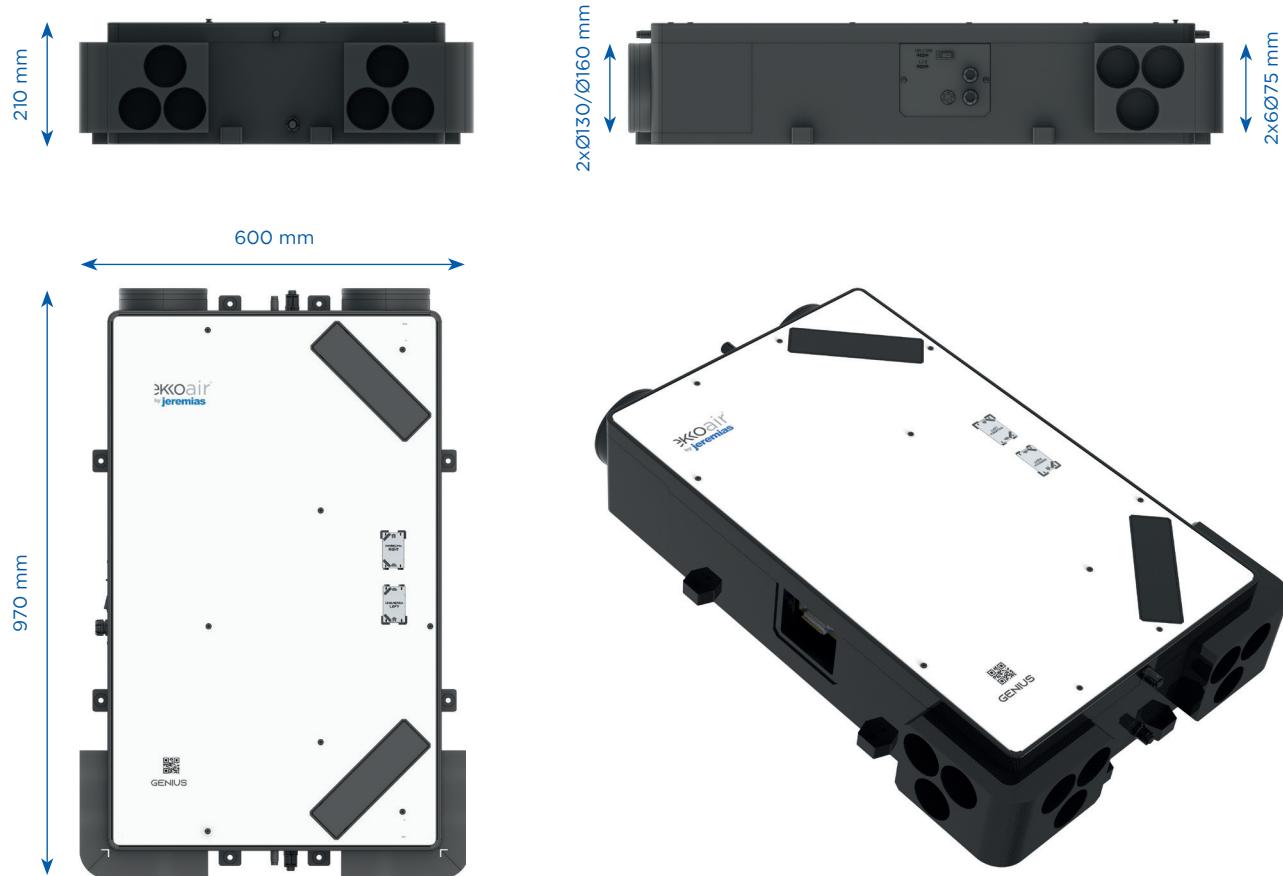
### WÄRMERÜCKGEWINNUNG GENIUS IM WINTER



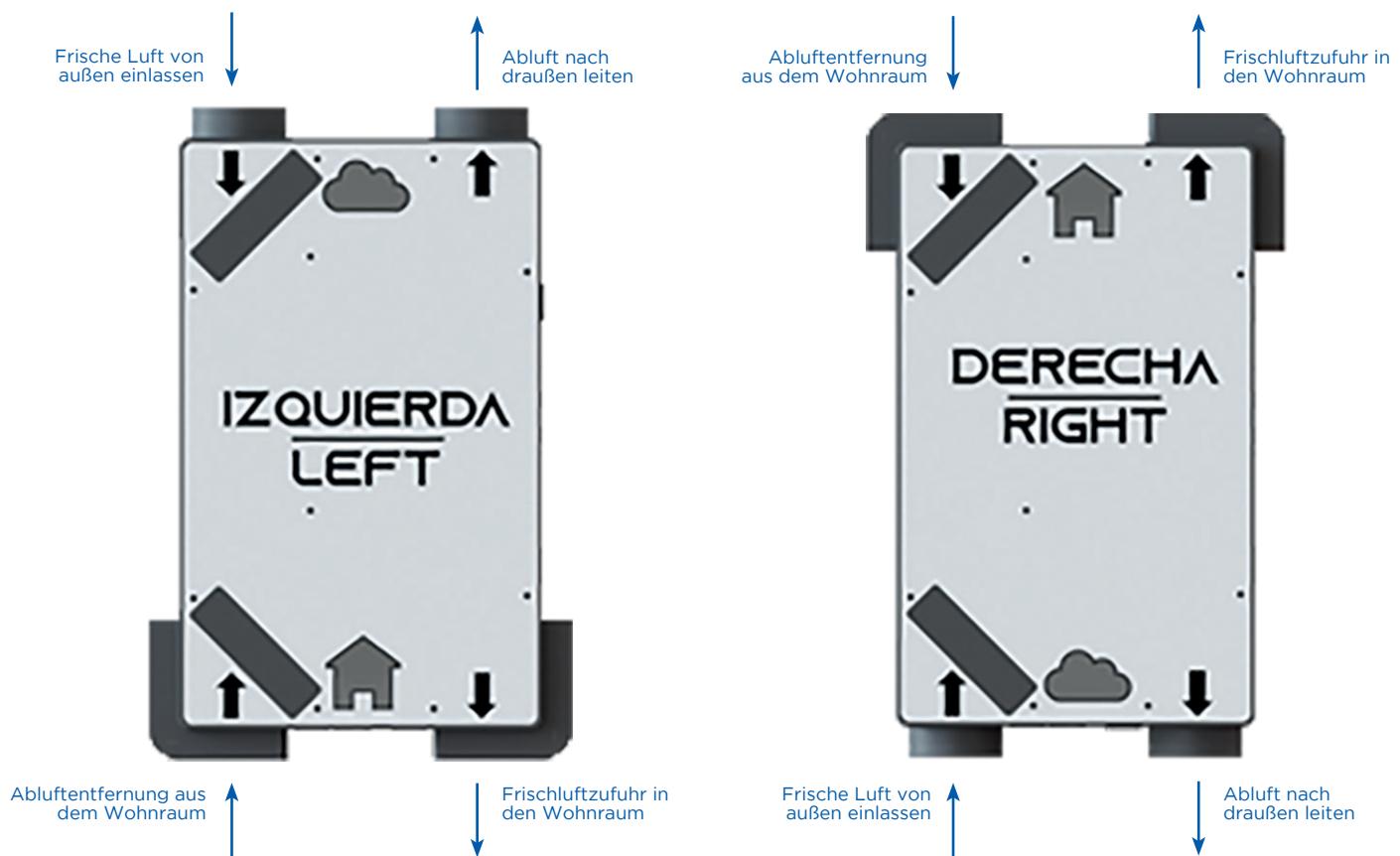
### AUTOMATISCHER BYPASS ZUR KÜHLUNG DES HAUSES IN KÜHLEN SOMMERNÄCHTEN



## Maße



## Positionierung

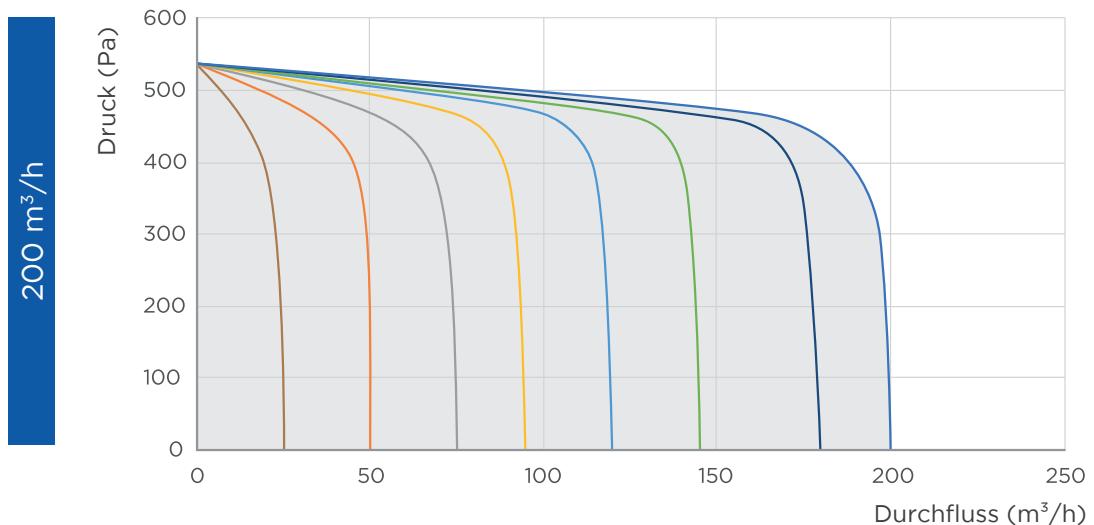
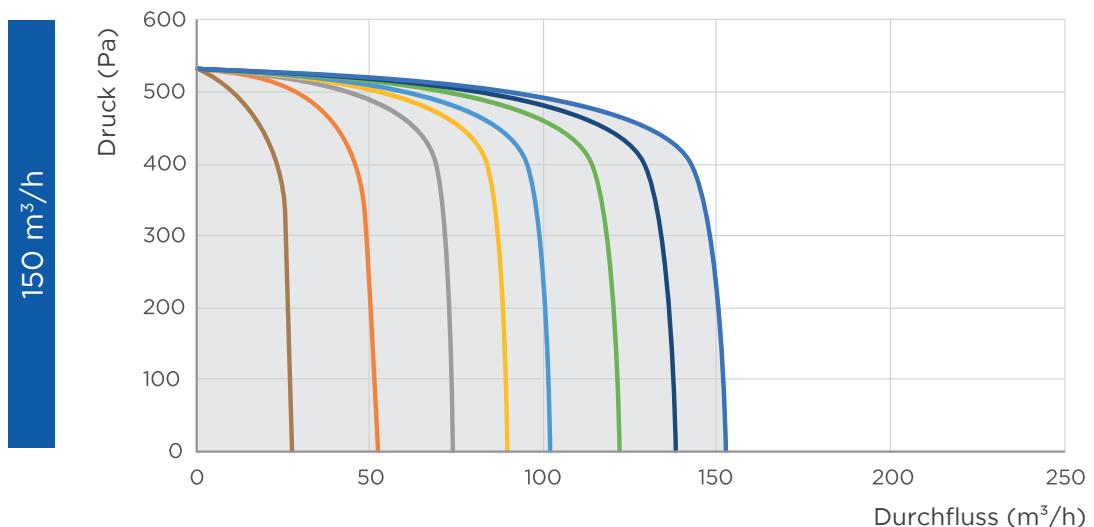


## Technische Spezifikationen 150 m<sup>3</sup>/h

150 m <sup>3</sup> /h			200 m <sup>3</sup> /h		
Parameter	Einheiten	Werte	Parameter	Einheiten	Werte
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	150 (200 Pa)	Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m <sup>3</sup> /h	0,29	Sfp (70% Qvd)	W/m <sup>3</sup> /h	0,29
Schalldruck LPa-1m	dB	42	Schalldruck LPa-1m	dB	45
Öffnungs durchmesser	mm	2xØ130/Ø160 + 2xØ75	Öffnungs durchmesser	mm	2xØ130/Ø160 + 2xØ75
Steuerung		8 Geschwindigkeiten	Steuerung		8 Geschwindigkeiten
Installation		Unter der Decke, an der Wand	Installation		Unter der Decke, an der Wand
IP		IP 30	IP		IP 30
Filtertyp		M5 grob 90% ISO 16890	Filtertyp		M5 grob 90% ISO 16890
Gewicht	kg	20	Gewicht	kg	20
Maße	mm	970x600x210	Maße	mm	970x600x210
Multifunktionssteuerung (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost	Multifunktionssteuerung (200 Pa)		1 2 3 4 5 6 7 boost
	m <sup>3</sup> /h	55 75 90 105 120 135 150 150		m <sup>3</sup> /h	60 85 105 130 150 180 200 200
Gehäuse + Abdeckung		EPP + Metallblech	Gehäuse + Abdeckung		EPP + Metallblech
Leistung*	%	89	Leistung*	%	88

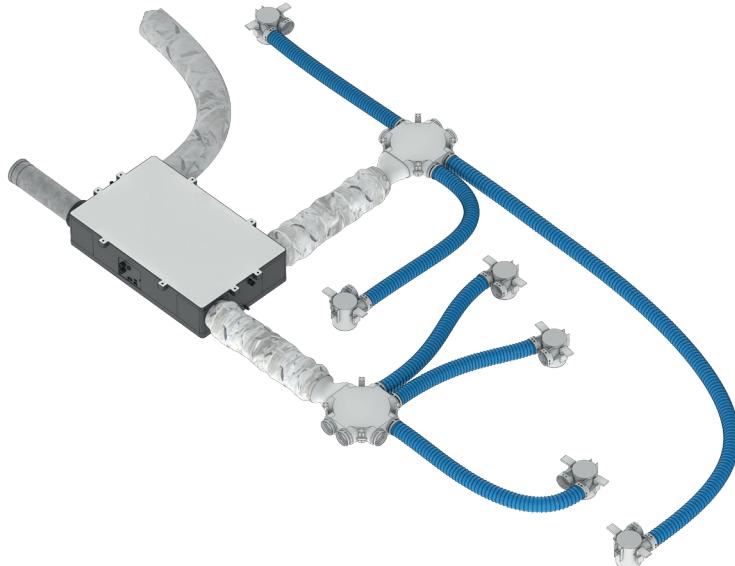
\* Laut UNE EN 308 bei 70 % des Nennvolumens

— V1 — V2 — V3 — V4 — V5 — V6 — V7 — V8

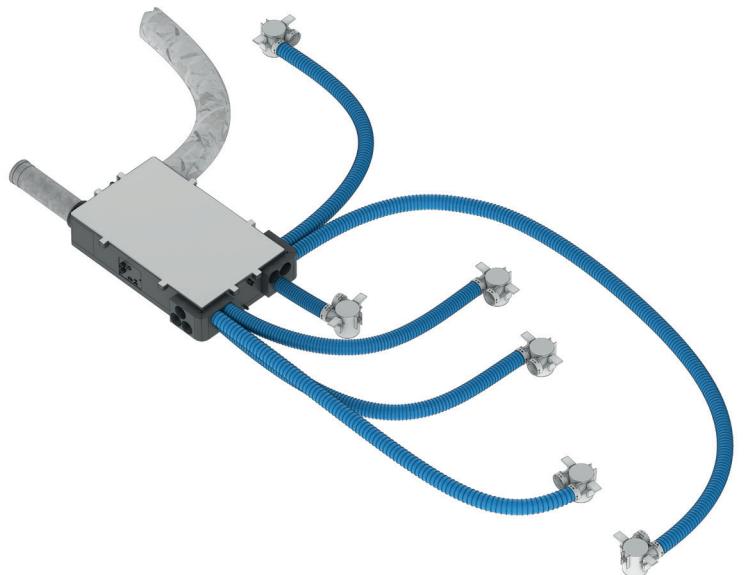


## ANWENDUNGEN

■ Kontrollierte mechanische Lüftung mit zwei Eckverbinder Ø130/Ø160 mm

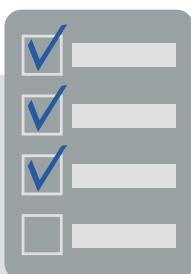


■ Kontrollierte mechanische Lüftung mit zwei Eckverbinder 6x Ø75 mm



## TECHNISCHE VORTEILE

- Automatischer 100% Bypass (mechanisch)
- Konstante EC-Motoren
- Bis zu 92% Effizienz bei der Wärmerückgewinnung
- Niedriges Profil: Nur 210 mm Höhe
- Breites Filterspektrum (ab Werk M5)
- Möglichkeit der Verbindung zu ModBus
- Möglichkeit der Verbindung zu einer WEB-Anwendung
- Optional: CO<sub>2</sub>-Sensor
- Optional: Feuchtigkeitssensor
- Optional: CO<sub>2</sub> - und Feuchtigkeitssensor
- Einbau von Vor- und Nachheizer möglich
- Optional: Enthalpietauscher zur gleichzeitigen Feuchterückgewinnung



## VORTEILE DER INSTALLATION

- Anschluss von bis zu 12 halbstarren EkkoFlex-Ø75-mm-Leitungen
- Horizontale oder vertikale Installation
- Parallel Ausrichtung zur Decke
- Schablone für Befestigungsöffnungen in der Box inklusive
- Passende Profile zur Befestigung erhältlich
- Verstellbare Öffnungen mit maximaler Dichtigkeit



Zubehör		
Beschreibung	Bild	Code
Befestigungswinkel für GENIUS/LOGIC		000-DRWG107N0001
2 Filter M5 für GENIUS/LOGIC 2 Filter F7 für GENIUS/LOGIC 2 Filter F9 für GENIUS/LOGIC		403-COVE100N0003 403-COVE100N0004 403-COVE232N0001
Vorheizer Ø160 für GENIUS/LOGIC		403-COVE100N0005
Nachheizer Ø160 für GENIUS/LOGIC		403-COVE100N0006
Wärmetauscher GENIUS/LOGIC Enthalpietauscher GENIUS/LOGIC		403-COVE180N0001 403-COVE100N0007
Wifi-Modul		403-COVE100N0011
CO <sub>2</sub> Sensor		403-COVE100N0013
Externer Sensor Relative Luftfeuchtigkeit (RH)		403-COVE100N0014
Sensor CO <sub>2</sub> + Relative Luftfeuchtigkeit RH		403-COVE100N0015
Verbindungsmodul für bis zu 8 Sensoren		403-COVE100N0016
Kondensat-Siphonventil		403-COVE103N0001