

Technisches Datenblatt GENIUS

ekoair[®]
by jeremias

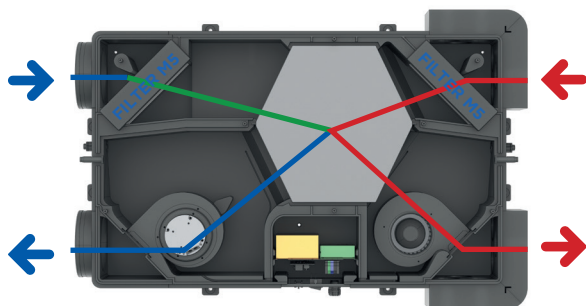
INDIVIDUELLES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM | DOPPELFLUSS-SYSTEM GENIUS

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

MERKMALE

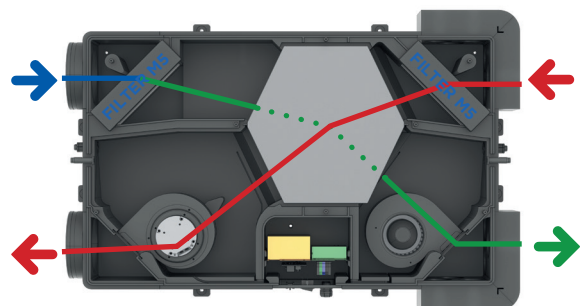


❄ WÄRMERÜCKGEWINNUNG GENIUS IM WINTER

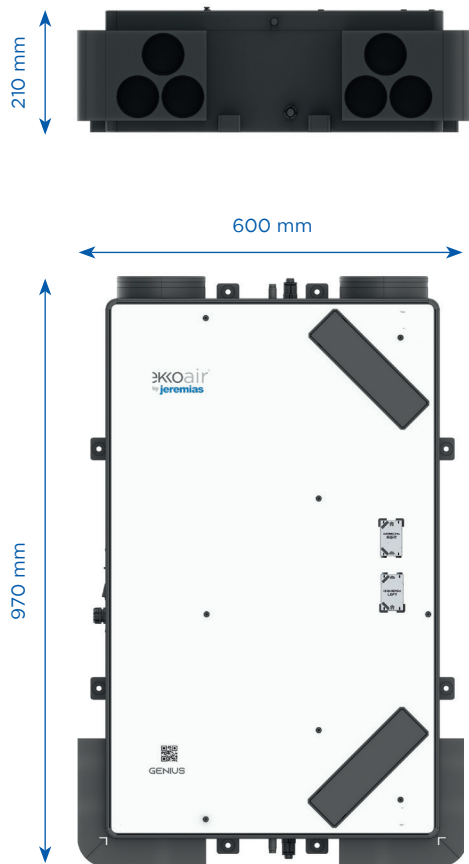


☀ AUTOMATISCHER BYPASS ZUR KÜHLUNG DES HAUSES IN KÜHLEN SOMMERNÄCHTEN

BY-PASS
BYPASS
AUTOMATISCH
(mechanisch)



Maße



Positionierung



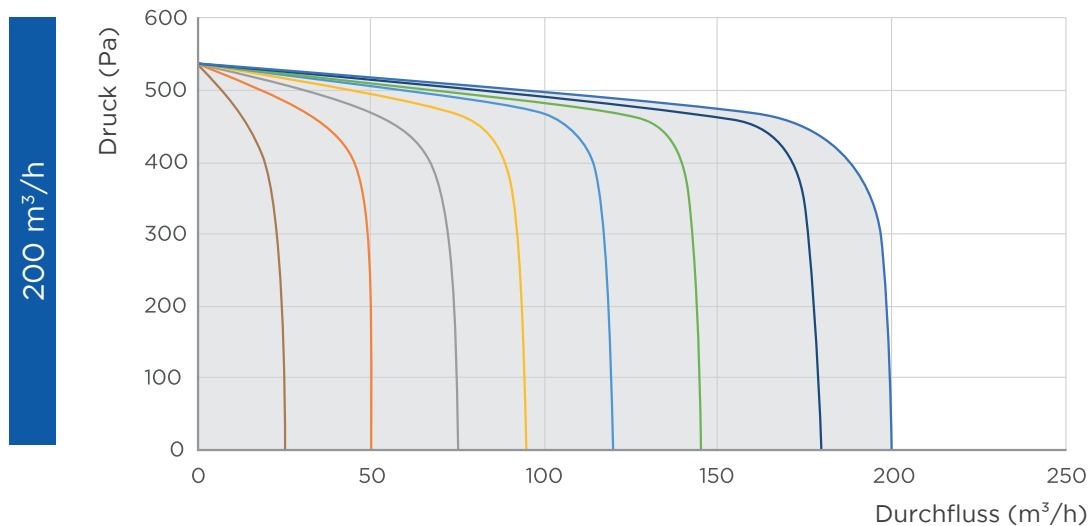
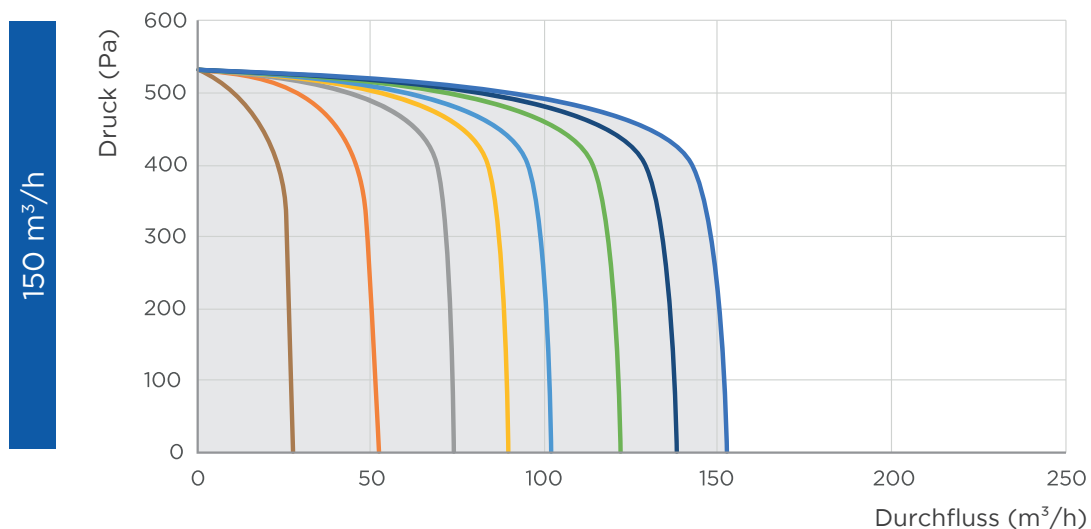
Technische Spezifikationen 150 m³/h

Technische Spezifikationen 200 m³/h

150 m³/h			200 m³/h		
Parameter	Einheiten	Werte	Parameter	Einheiten	Werte
Luftstrom	m³/h	150 (200 Pa)	Luftstrom	m³/h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29	Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29
Schalldruck L _{Pa-1m}	dB	42	Schalldruck L _{Pa-1m}	dB	45
Öffnungsdurchmesser	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75	Öffnungsdurchmesser	mm	2xØ130/Ø160 + 2x6Ø75
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
	m³/h	55 75 90 105 120 135 150 150		m³/h	60 85 105 130 150 180 200 200
Gehäuse + Abdeckung		EPP + Metallblech	Gehäuse + Abdeckung		EPP + Metallblech
Leistung*	%	89	Leistung*	%	88

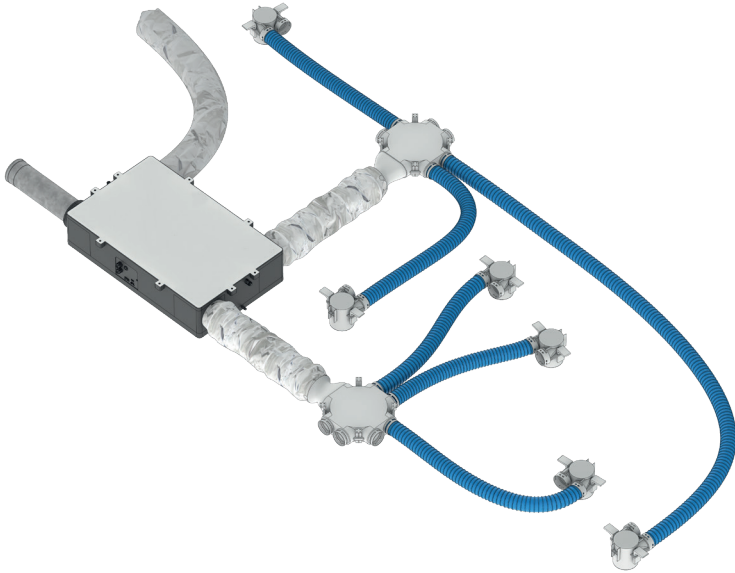
* Laut UNE EN 308 bei 70 % des Nennvolumens

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8

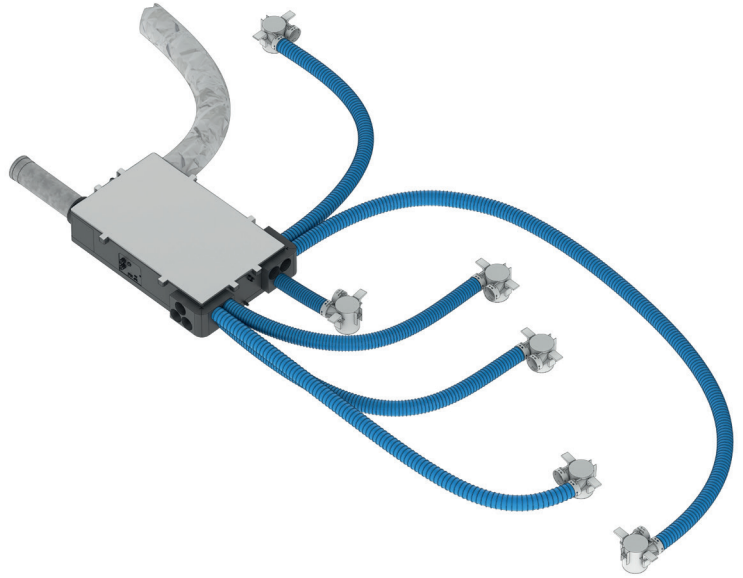


ANWENDUNGEN

■ Kontrollierte mechanische Lüftung mit zwei Eckverbindern Ø130/Ø160 mm



■ Kontrollierte mechanische Lüftung mit zwei Eckverbindern 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: CO₂-Sensor
- Optional: Feuchtigkeitssensor
- Optional: CO₂ - 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
- Parallele 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 ₂ Sensor		403-COVE100N0013
Externer Sensor Relative Luftfeuchtigkeit (RH)		403-COVE100N0014
Sensor CO ₂ + Relative Luftfeuchtigkeit RH		403-COVE100N0015
Verbindungsmodul für bis zu 8 Sensoren		403-COVE100N0016
Kondensat-Siphonventil		403-COVE103N0001