

Technisches Datenblatt GENIUS

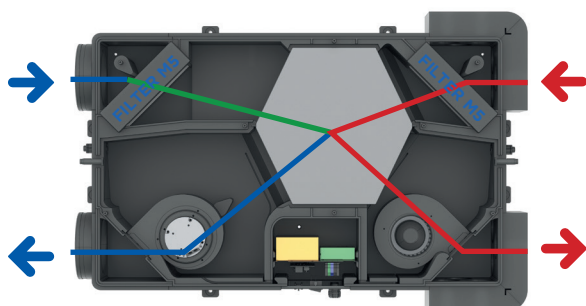
INDIVIDUELLES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM | DOPPELFLUSS-SYSTEM GENIUS

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

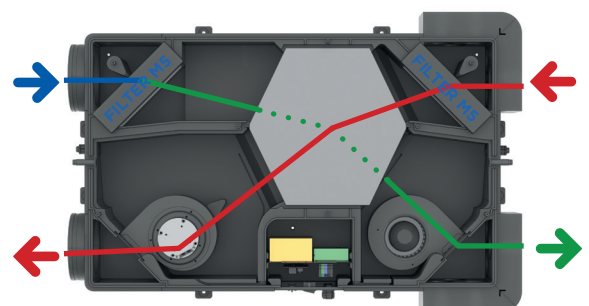
MERKMALE



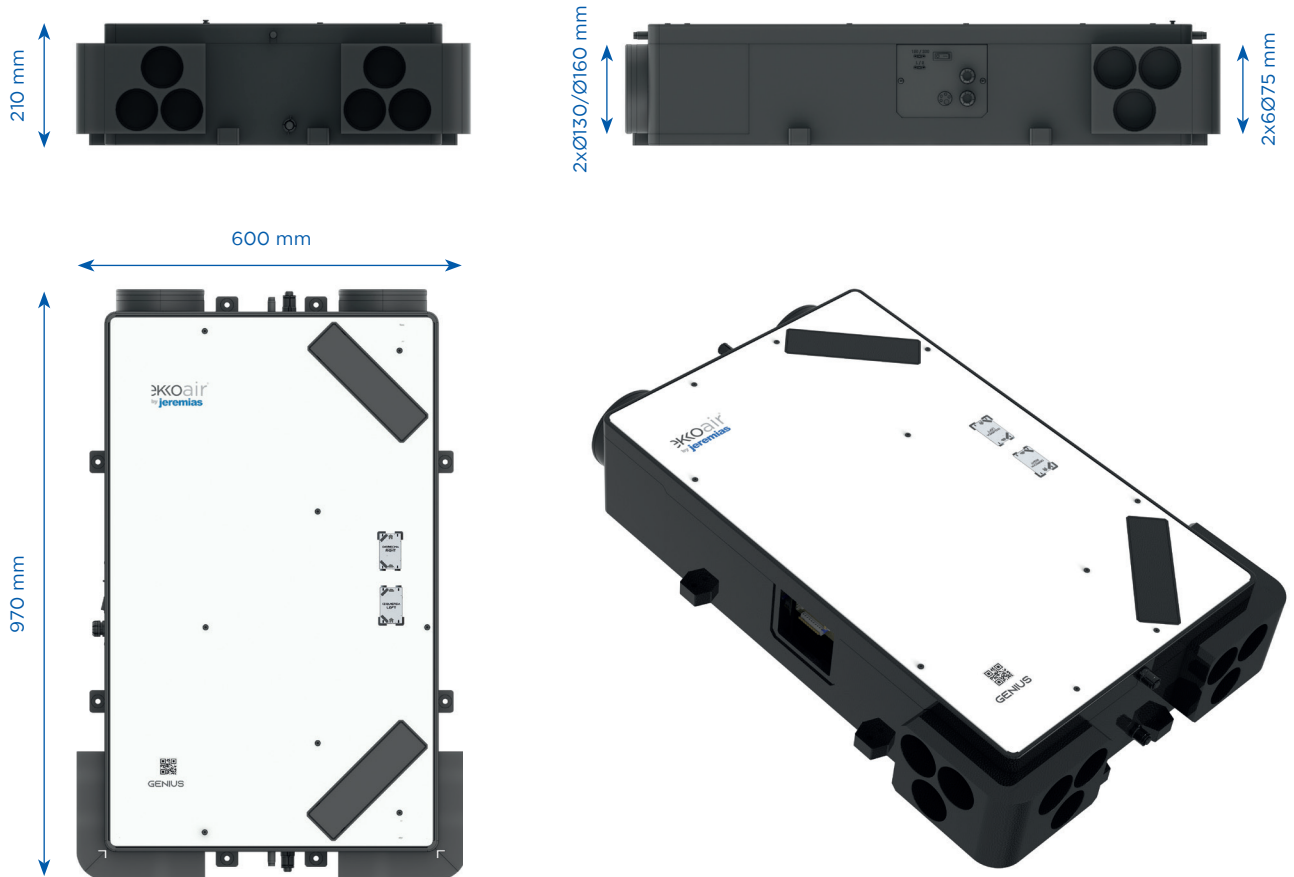
❄️ WÄRMERÜCKGEWINNUNG GENIUS IM WINTER



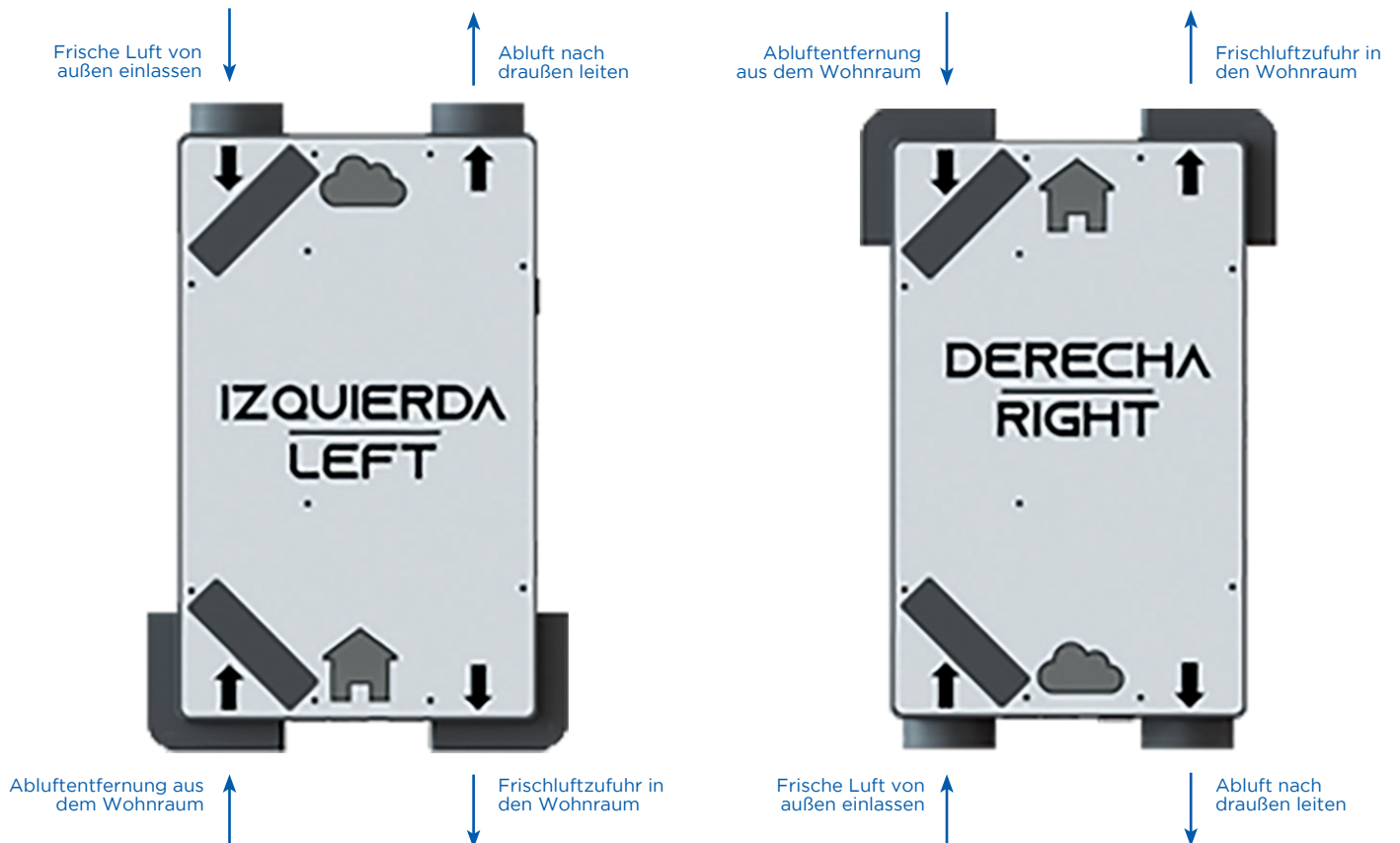
☀️ AUTOMATISCHER BYPASS ZUR KÜHLUNG DES HAUSES IN KÜHLEN SOMMERNÄCHTEN



Maße



Positionierung



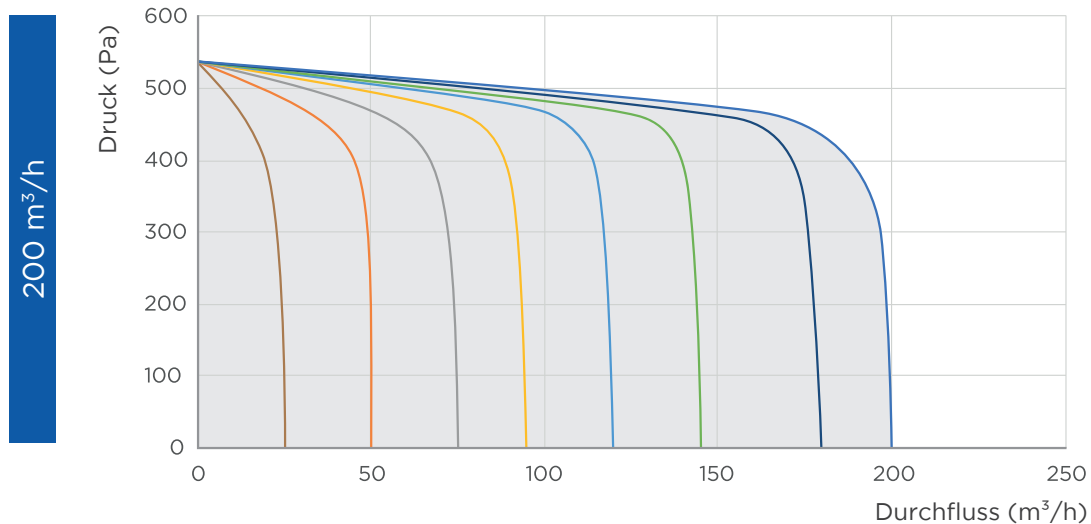
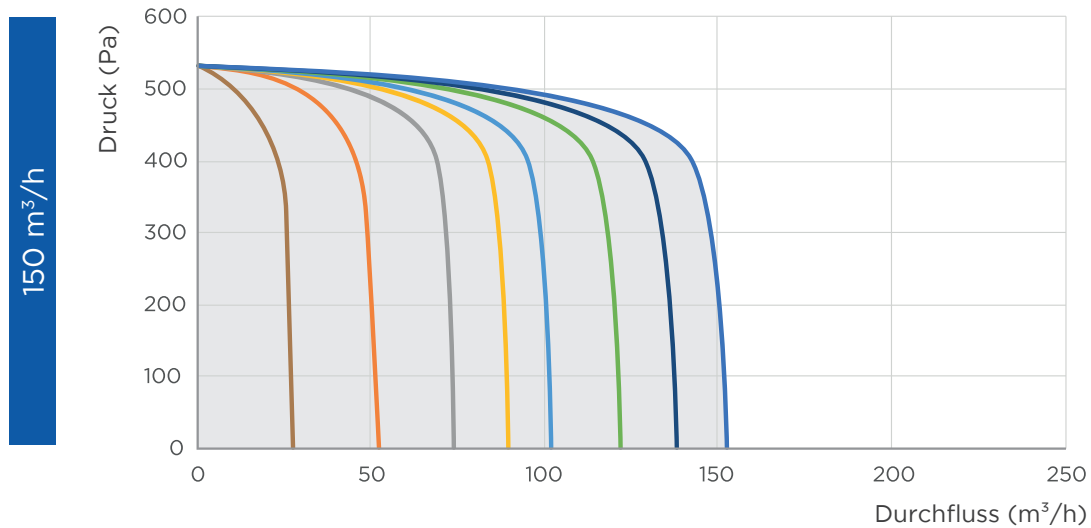
Technische Spezifikationen 150 m³/h

Technische Spezifikationen 200 m³/h

150 m³/h			200 m³/h		
Parameter	Einheiten	Werte	Parameter	Einheiten	Werte
Durchflussrate	m³/h	150 (200 Pa)	Durchflussrate	m³/h	200 (200 Pa)
Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29	Sfp (70% Qvd)	W/m³/h	0,29
Schalldruck LPa-1m	dB	42	Schalldruck LPa-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

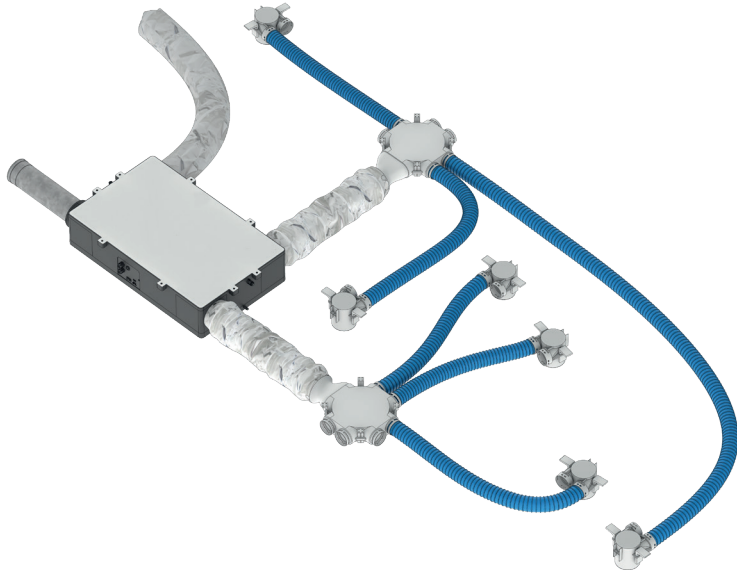
— V1 — V2 — V3 — V4 — V5 — V6 — V7 — V8



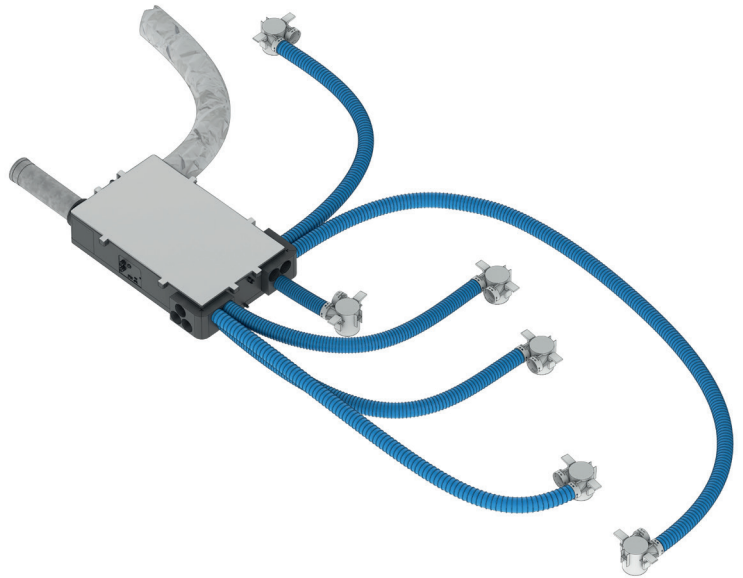
ANWENDUNGEN

- VMC Doppelstrom mit Ecken von 2xØ130/Ø160 mm
- VMC Doppelstrom mit Ecken von 2x6Ø75 mm

■ VMC Doppelstrom mit Ecken von 2xØ130/Ø160 mm

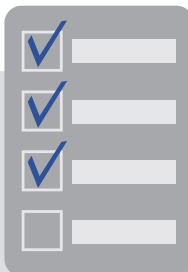


■ VMC Doppelstrom mit Ecken von 2x6Ø75 mm



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 Nachheizern 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



**Eckverbindung
6xØ75 mm**



**Eckverbindung
1xØ160 mm**



**Adapter von Ø160
mm auf Ø125 mm
mit Dichtung**



**Befestigungswinkel
Genius/Logic**



Filter M5 Genius/Logic



Filter F7 Genius/Logic



Filter F9 Genius/Logic



**Vorkühler
Genius/Logic**



**Nachkühler
Genius/Logic**



Wifi-Modul



**Externer CO₂
Sensor**



**Externer Sensor
für relative
Luftfeuchtigkeit HR**



Externer CO₂+HR-Sensor



**Verbindungsmodul für
bis zu 8 Sensoren**



**Kondensat-
Siphonventil**

ZUBEHÖR

REF.	ARTIKELBESCHREIBUNG
403-COVE100N0001	Eckverbindung 6xØ75 mm
403-COVE100N0002	Eckverbindung 1xØ160 mm
400-HELI6501600125	Adapter von Ø160 mm auf Ø125 mm mit Dichtung
000-DRWG107N0001	Befestigungswinkel für Genius/Logic Rekuperatoren
403-COVE100N0003	Beutel mit 2 Filtern M5 Gen/Log Grob 90% ISO 16890
403-COVE100N0004	Beutel mit 2 Filtern F7 Gen/Log ePM1 50% ISO 16890
403-COVE232N0001	Beutel mit 2 Filtern F9 Gen/Log ePM1 80% ISO 16890
403-COVE100N0005	Vorkühler Ø160 mm für Genius/Logic
403-COVE100N0006	Nachkühler Ø160 mm für Genius/Logic
403-COVE100N0011	Wifi-Modul
403-COVE100N0013	Externer CO ₂ -Sensor
403-COVE100N0014	Externer Hygrosensor (relative Luftfeuchtigkeit HR)
403-COVE100N0015	Externer CO ₂ +HR-Sensor
403-COVE100N0016	Modul zur Verbindung von bis zu 8 Sensoren
403-COVE103N0001	Kondensat-Siphonventil 16/20/25 mm
684-SVCH2690100	Adapter Genius/Logic auf SVC-H 100
684-SVCH2690110	Adapter Genius/Logic auf SVC-H 110
684-SVCH2690150	Adapter Genius/Logic auf SVC-H 150
000-DRWG2680100	Adapter Genius/Logic auf PVC 100
000-DRWG2680125	Adapter Genius/Logic auf PVC 125
000-DRWG2680150	Adapter Genius/Logic auf PVC 150