



# BREEZY

angetrieben von VENTS

Intelligente dezentrale  
Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

**PATENTED**



Die Anlage mit Wärmerückgewinnung Breezy ist eine moderne Lösung, die eine ausgewogene Belüftung mit Wärmerückgewinnung, einem eingebauten Elektro-Heizregister, Temperatur- und Luftqualitätssensoren sowie einer benutzerfreundlichen Schnittstelle kombiniert. Mit seinem kompakten Design und seiner Multifunktionalität bietet das Gerät eine effektive Möglichkeit zur Verbesserung der Luftqualität in Räumen bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs.

## EIGENSCHAFTEN:

- Gleichzeitige Luftzufuhr und -abfuhr durch ein einziges Loch in der Außenwand.
- Separate Einstellungen für jeden EC-Ventilator sorgen für eine ausgewogene Belüftung.
- Verringerung der lüftungsbedingten Wärmeverluste durch Wärmerückgewinnung.
- Effizienter Kupferwärmetauscher mit automatischem Frostschutzsystem.
- Elektro-Heizregister
- Zu- und Abluftfilter G3
- 4 Temperatursensor
- Feuchtigkeitssensor
- Luftqualitätssensor / CO<sub>2</sub>eq-Sensor

# FUNKTIONEN



• Wärmerückgewinnungsbetrieb, nur Zuluft, nur Abluft und automatischer Betrieb mithilfe von Sensoren

• 3 Lüftungsstufen, einstellbar von 0 bis 100 %

• WLAN und Google Assistant

• Elektro-Heizregister

• Sensoren für RH%, VOC/CO<sub>2</sub>eq

• Alarm

• Anzeige der Filterwartung

• Nacht-Timer

• Turbo-Timer

• Wochenzeitplan

• Zeitanzeige

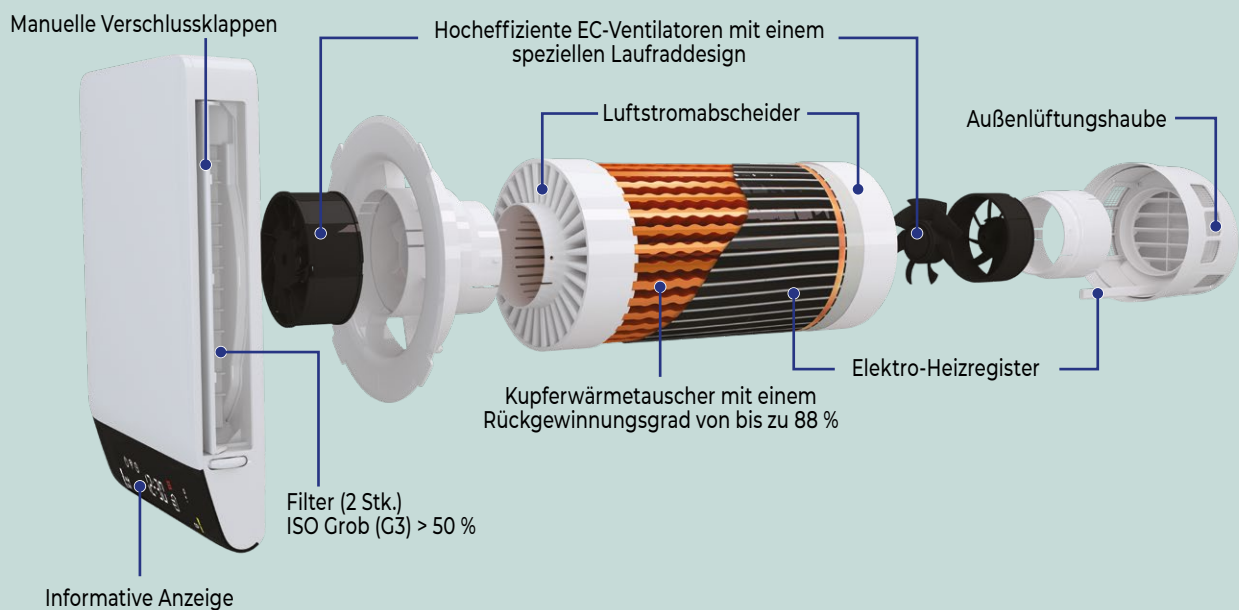
• Abtauanzeige

## BETRIEBSART

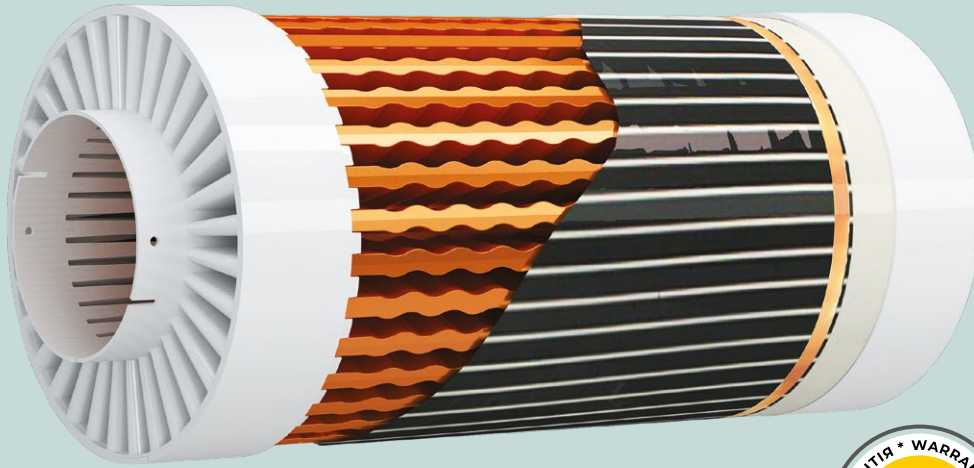


- Wärmerückgewinnungsbetrieb: gleichzeitig wird durch eine Öffnung in der Außenwand Luft zu- und abgeführt. Das Heizregister und der Abtaualgorithmus werden durch Temperatursensoren aktiviert.
- Zuluftbetrieb: aktiver Betrieb nur des Zuluftventilators. Die Aktivierung des Elektro-Heizregisters ist möglich.
- Abluftbetrieb: aktiver Betrieb nur des Abluftventilators. Die Aktivierung des Elektro-Heizregisters ist nicht möglich.

## AUFBAU



# KUPFERWÄRMETAUSCHER



**PATENTED**



## Vorteile:

- die Verwendung von hochwertigem raffiniertem Kupfer garantiert signifikante Indikatoren für Wärmeleitfähigkeit, Dichtheit und antiseptische Eigenschaften;
- patentierte Technologie und Know-how durch gewellte Rippen vergrößern die Kontaktfläche deutlich und sorgen für maximale Effizienz;
- eine moderne automatisierte Wärmetauscher-Produktionslinie gewährleistet eine stabile Qualität;
- durch die Konstruktion des Wärmetauschers ist der Luftwiderstand gering, sodass die Ventilatoren weniger Strom verbrauchen und weniger Lärm erzeugen.

# ALLE FUNKTIONEN IN IHREM SMARTPHONE

Breezy – kombiniert kompakte Abmessungen und eine Vielzahl von eingebauten Sensoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>eq und Luftqualität), Parameter, die einfach in einer Smartphone-Anwendung zu überwachen sind.



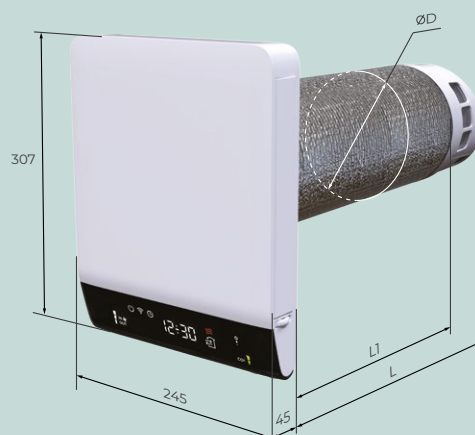
## UND NOCH MEHR

Sagen Sie einfach «Hallo Google» und testen, steuern und bedienen Sie Breezy auf Englisch, Deutsch, Schwedisch, Norwegisch, Dänisch, Polnisch, Niederländisch, Französisch, Spanisch\*.

This section contains two QR codes for downloading the app: one for Google Play and one for the App Store. To the right is a smart speaker (Google Home) with the text "works with Hey Google" and the Google Assistant logo.

\*Wichtig: Die Verfügbarkeit der Funktion kann von Ihrem Land, Ihrer Region und Ihrer Sprache abhängen. Prüfen Sie dies für Ihren Lautsprecher/Smartphone oder fragen Sie den Hersteller.

# ABMESSUNGEN, mm



Außenabmessungen, mm				
	ØD	L	L1	Wandstärke
<b>Breezy 160-E (Smart)</b>	162	540	439	240*...440
<b>Breezy 160-E (Smart) L055</b>		650	550	450...550
<b>Breezy 160-E (Smart) L07</b>		800	700	560...700
<b>Breezy 160-E (Smart) L1</b>		1100	1000	710...1000
<b>Breezy 200-E (Smart)</b>	206	553	447	240*...447
<b>Breezy 200-E (Smart) L055</b>		656	550	460...550
<b>Breezy 200-E (Smart) L07</b>		806	700	560...700
<b>Breezy 200-E (Smart) L1</b>		1106	1000	710...1000

\*Mit optionalem Kompensator

# TECHNISCHE DATEN

Modell	Breezy 160-E	Breezy 200-E
	Breezy 160-E Smart	Breezy 200-E Smart
Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	57 (70*)	70 (90*)
Rückgewinnungseffizienz, %	88	85
Typ des Wärmetauschers	Rekuperativ	Rekuperativ
Material des Wärmetauschers	Kupfer	Kupfer
Leistungsaufnahme, W	bis zu 22	bis zu 22
Schalldruckpegel LpA @3m, dBA	42	45
Heizung	+	+
Leistung des Elektro-Heizregisters, kW	100	100
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+50	-30...+50
SEV-Klasse	A	A

\* Boost

# PRODUKTPALETTE

Optionen und Funktionen	Breezy	Breezy Smart
Betriebsarten: Wärmerückgewinnungsbetrieb, nur Zuluft, nur Abluft, Auto (mit Temperatursensoren)	+	-
Betriebsarten: Wärmerückgewinnungsbetrieb, nur Zuluft, nur Abluft, Auto (mit Temperatur- und Luftqualitätssensoren)	-	+
3 Lüftungsstufen mit unabhängiger Einstellung von 0 bis 100 % für Zuluft und Abluft	+	+
4 Temperatursensoren (Außen-, Zuluft-, Abluft- und Innen-)	+	+
Lichtsensor	+	+
Feuchtigkeitssensor (RH%)	+	+
Luftqualitätssensor (tVOC/CO <sub>2</sub> eq)	-	+
Frostschutz und Elektro-Heizregister zur Aufrechterhaltung einer angenehmen Zulufttemperatur	+	+
Anzeige der Filterwartung	+	+
Anzeige des Wirkungsgrades	-	+
Fernsteuerung mit einer IR-Fernbedienung und einem Smartphone über WLAN	+	+
Funktionale Smartphone-Anwendung mit Sprachsteuerung, Cloud-Service	+	-
Funktionale Smartphone-Anwendung mit Sprachsteuerung, Cloud-Service und Statistiken zur Luftqualität	-	+
Hauptbildschirme der Smartphone-Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lüftungsstufe (3 Lüftungsstufen)</li> <li>- Lüftungsstufe (stufenlose Einstellung)</li> <li>- Heizregister</li> </ul>	Zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur und Effizienz</li> <li>- Innentemperatur (Grafik)</li> <li>- Luftfeuchtigkeit (Grafik)</li> <li>- CO<sub>2</sub>eq (Grafik)</li> <li>- tVOC (Diagramm)</li> </ul>

# ZUBEHÖR

	Breezy 160-E Breezy 160-E Smart	Breezy 200-E Breezy 200-E Smart
Externer Kompensator	CPSO-40 Breezy 160 CPSO-80 Breezy 160 CPSO-120 Breezy 160 CPSO-160 Breezy 160 CPSO-200 Breezy 160	CPSO-40 Breezy 200 CPSO-80 Breezy 200 CPSO-120 Breezy 200 CPSO-160 Breezy 200 CPSO-200 Breezy 200
Edelstahlmanschette für die Außenmontage	MPS Breezy 160	MPS Breezy 200
Filter G3	SF Breezy G3 (2 Stk.)	
Filter G4	SF Breezy G4 (2 Stk.)	



Die Beschreibung im Katalog dient lediglich Ihrer Information. VENTS behält sich jedes Recht vor, den Aufbau, das Design, technische Daten sowie Bauteilen des Produktes jederzeit und ohne vorherige Mitteilung zu ändern, um die Produktionsqualität weiter zu entwickeln und erneuern.

2024-01