

The RUCK logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "ruck" in a bold, lowercase, sans-serif font, colored black, set against a bright yellow rectangular background.

ruck



DIE ROTO K BAUREIHE

Flexiblere Geräte, höhere Luftmengen

WIR SUCHEN FÜR SIE NACH DER BESTEN LÖSUNG

ruck Ventilatoren ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen, spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Vertrieb von hochwertigen, innovativen Standard- und OEM-Produkten im Bereich Ventilatoren und Lüftungstechnik. Mit unseren Produkten und Ideen lösen wir Lüftungsaufgaben effizient und kostensparend.



RUCK VENTILATOREN GMBH

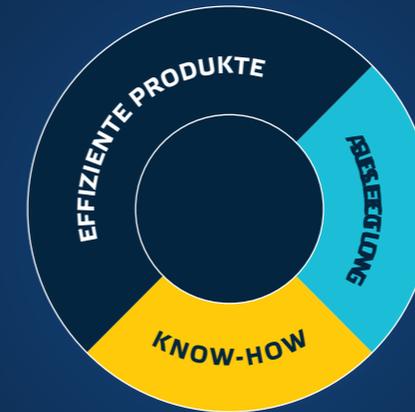
1992 in einer Garage gegründet, hat sich das Unternehmen mit zahlreichen Innovationen international eine hohe Reputation erarbeitet.

- Standorte: Deutschland, Rumänien, Großbritannien, Vereinigte Staaten
- Beschäftigte: 400
- 25 Mitarbeiter in Entwicklung und Konstruktion
- Produktionsfläche: 42.500 qm
- Hohe Fertigungstiefe: Kunststoffspritzguss, Blechbearbeitung, Pulverbeschichtung
- Lieferzuverlässigkeit durch großes Komponentenlager

DIE RICHTIGE ANLAGE FÜR JEDEN EINSATZ

Innovative, effiziente Lösungen

Mit modernsten Entwicklungstools optimieren wir unsere Produkte bis ins kleinste Detail: Effizienz und Innovation sind uns eine Herzensangelegenheit. Eine hohe Fertigungstiefe garantiert eine schnelle Umsetzung und eine hohe Lieferzuverlässigkeit.



Vermittlung von Know-how

Ein Ventilator muss passend gewählt, richtig verbaut und intelligent betrieben werden, um sein volles Einsparpotential auszuschöpfen. Wir teilen gerne mit Ihnen unser Wissen, damit Sie bestmögliche Ergebnisse erzielen.

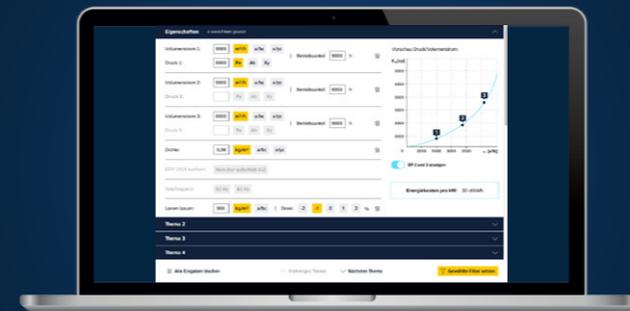
Punktgenaue Beratung

Mit unserem MATCH-Point finden Sie in wenigen Minuten den für Ihre Anlage besten Ventilator. Alle für Ihre Entscheidung wichtigen Informationen, insbesondere die Betriebspunktdata sowie die Investitions- und Betriebskosten, finden Sie hier in einer bisher einmaligen Übersichtlichkeit.

MATCH MACHT'S EFFIZIENT

INNOVATIVE TECHNOLOGIE INTELLIGENT GENUTZT

Unser MATCH-Prinzip berücksichtigt alle relevanten Komponenten für den optimalen Einsatz eines Ventilators oder Lüftungsgerätes. Wenn sie erfüllt sind – also „matchen“ – werden sie mit bestmöglichen Ergebnissen betrieben.



MATCH-POINT

Das ultimative Auslegeprogramm mit vielen neuen Informationen zur einfachen Auswahl kostensparender Ventilatoren und Lüftungsgeräte.

MOTOR

Antriebe abgestimmt auf Anforderungen

Effizienz und Kosten eines Ventilators sind zu einem wesentlichen Teil vom Motor abhängig. Er soll dabei die spezifischen Anforderungen bestmöglich erfüllen. Hierfür bieten wir eine große Auswahl und das meist ab Lager.

AERODYNAMIK

Luftströme optimiert mit Liebe zum Detail

Aerodynamisch gute Ventilatoren und Lüftungsgeräte zeichnen sich durch ein optimales Zusammenspiel aller Komponenten aus. In umfangreichen CFD-Simulationen optimieren wir unsere Bauteile bis ins kleinste Detail, um den Wirkungsgrad unserer Produkte zu maximieren.

TOOL

Gute Wahl, gute Wirkung

Eine hocheffiziente Technologie bringt nur dann die gewünschten Werte, wenn sie richtig eingesetzt wird. Unser MATCH-Point hilft Ihnen den für Ihre Anlage optimalen Ventilator bzw. Lüftungsgerät zu finden.

CONTROL

Energiesparen: Eine Frage der Einstellung

Ventilatoren werden oft für den maximalen Bedarf ausgelegt, der aber nur wenige Stunden im Jahr vorhanden ist. Der Energiebedarf eines Ventilators steigt im Verhältnis zum Volumenstrom überproportional. Eine am tatsächlichen Bedarf orientierte Regelung bietet das größte Einsparungspotential.

HANDLING

Gutes Umfeld, volle Potentialentfaltung

Als Bestandteil von Lüftungsanlagen führt ein günstiger, fachgerechter Einbau zu einem effizienten Betrieb mit geringen Druckverlusten. Wir legen bei unseren Produkten großen Wert auf möglichst flexible und einfache Montage sowie auf eine problemlose Wartung.

HÖHERE LUFTLEISTUNG UND FLEXIBILITÄT

Die neue ROTO K Serie bietet jetzt auch teilbare Modelle, die Luftmengen bis zu 20.000 m³/h fördern können. Sie ist mit vertikalen oder horizontalen Anschlüssen verfügbar und lässt sich dank des Plug & Play-Systems flexibel in vielen Bereichen einsetzen. Entwickelt wurde sie in Anlehnung an die VDI 6022. Entscheiden Sie sich für eine Lösung, die perfekt aufeinander abgestimmte Technologie, Benutzerfreundlichkeit und Hygiene bietet.



MONTIEREN, BEDIENEN, WARTEN: EIN KINDERSPIEL

Die ROTO K Lüftungsgeräte sind aufgrund ihrer verschiedenen Varianten und der neuen teilbaren Modelle einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Die intuitive Regelung und abnehmbaren Türen erleichtern die Bedienung, Wartung und tragen zu einem effizienten Gesamtpaket bei, das den aktuellen Marktbedürfnissen entspricht.

KONSTRUIERT FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Ausführungen	Einteilige oder mehrteilige Geräte mit horizontalen (H) oder vertikalen (V) Anschlüssen
Größen	Standgeräte einteilig: 4 Größen bis zu 13.000 m ³ /h Standgeräte mehrteilig: 4 Größen bis zu 20.000 m ³ /h
Heizelement	Wahlweise keines, PWW, DX-Register
Regelung	3,5" Touch-Bedienteil im Standard Remote über App möglich

ROTO K H & V EINTEILIG

Die einteiligen ROTO K H und ROTO K V Geräte fördern Volumenströme bis zu 13.000 m³/h. Durch den integrierten, aus korrosionsbeständigem Aluminium gefertigten Rotationswärmetauscher und dessen Wärme- und Feuchterückgewinn wird selbst im Winter für ein angenehmes Raumklima gesorgt. Eine witterungsgeschützte Außenaufstellung ist durch entsprechendes Zubehör möglich.

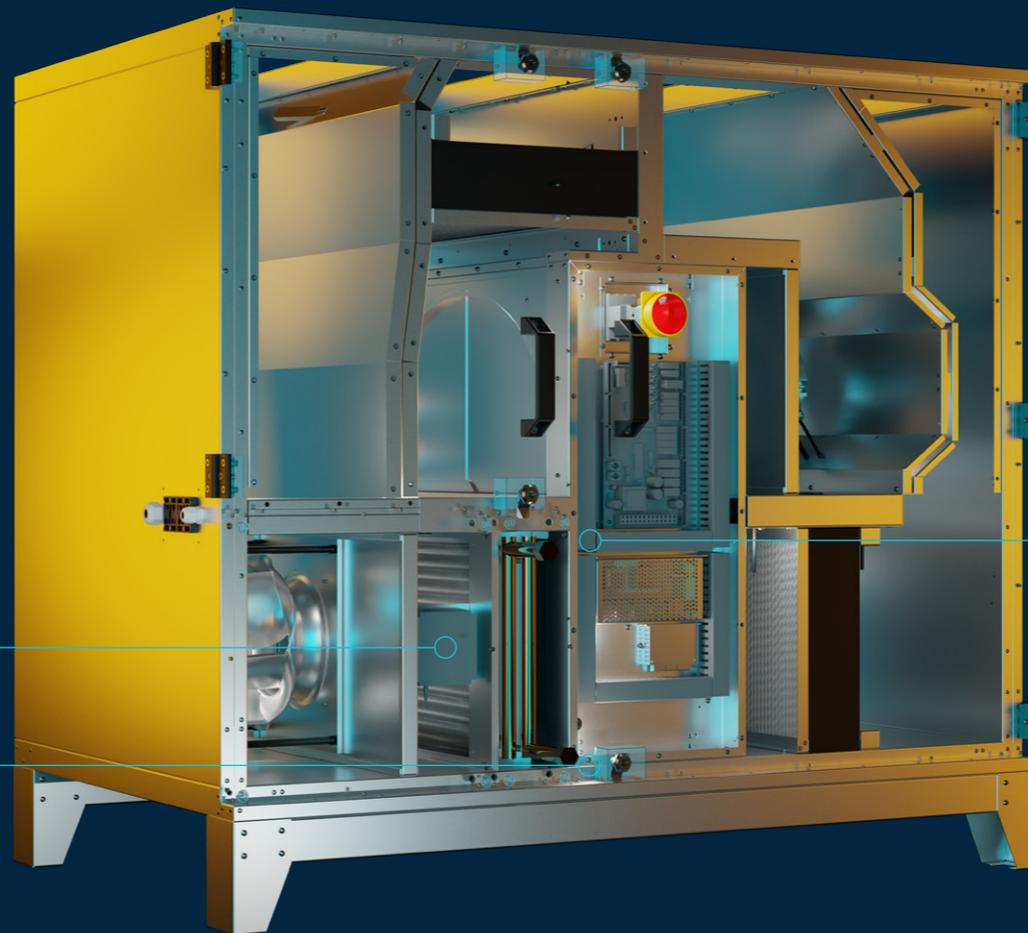
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

Gehäuse	Rahmenlose doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Luftleistung	ROTO H bis 13.000 m ³ /h, ROTO V bis 5.000 m ³ /h
Dämmung	50 mm (H) und 40 mm (V) nicht brennbare Mineralwolle
Wärmetauscher	Hocheffiziente Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Eurovent-Zertifizierung
EC-Ventilatoren	Wirkungsgradoptimierte rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder mit EC-Außenläufermotor
Plug & Play	Vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
Wartung	Große Türen für einfachen Zugang zu allen Komponenten, beidseitig öffnend und aushängbar
Nachtkühlung	Regelbare Umdrehungszahl des Rotationswärmetauscher zur Nachtkühlung im Sommer

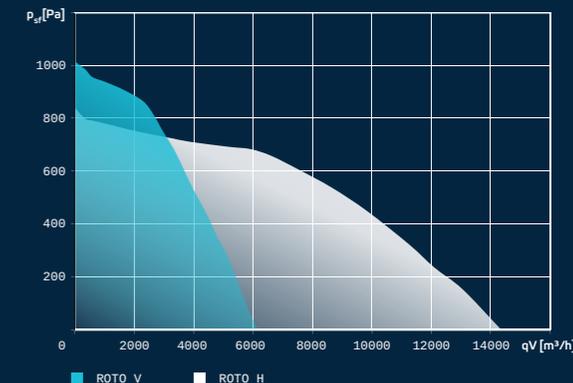
Warmwasserregister

Verdeckt verlegte Leitungen / Kabel und Druckschläuche für einen hygienischen Betrieb

Abbildung beispielhaft:
ROTO K V



Luftleistung



Große aushängbare
Wartungstüren bieten optimalen
Zugang zu allen Komponenten

ROTO K H T MEHRTEILIG

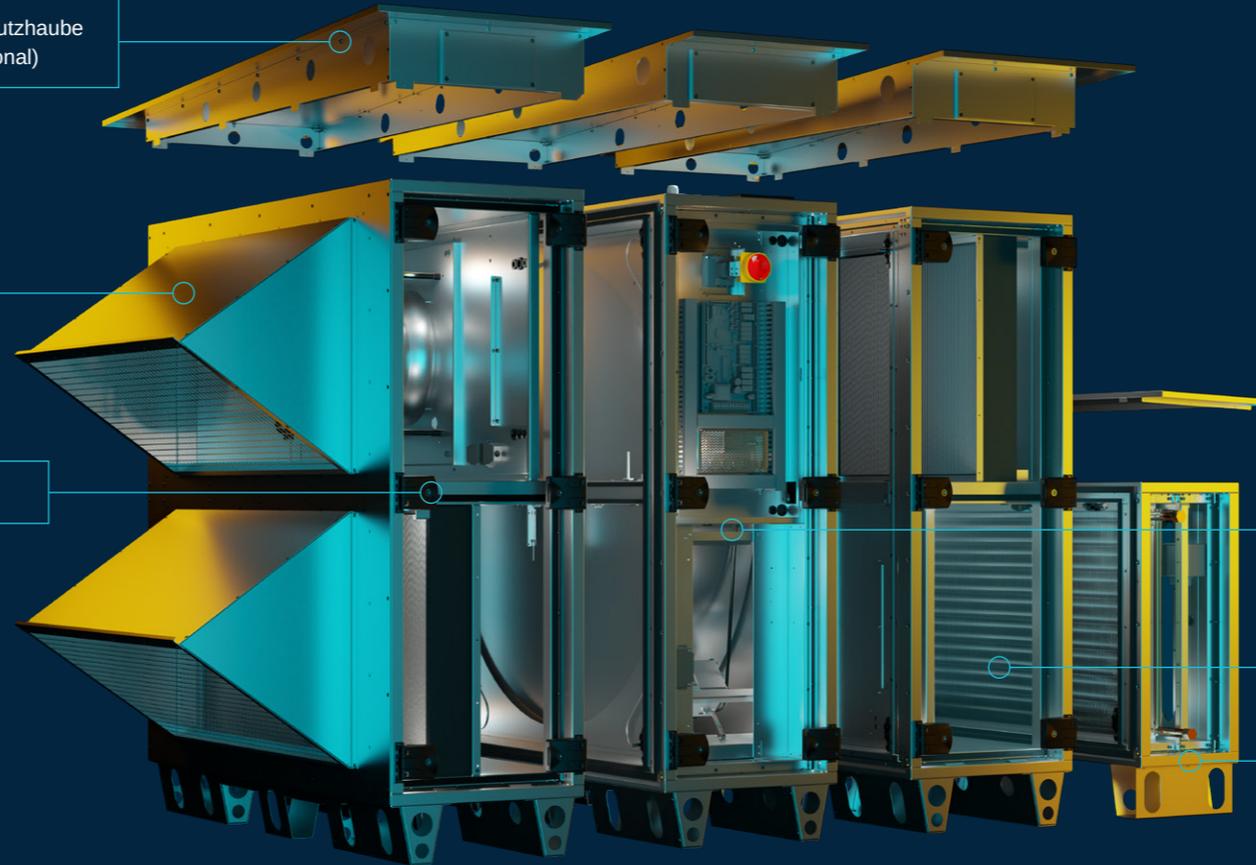
Unsere ROTO K Lüftungsgeräte verfügen über viele praktische Funktionen. Die Teilbarkeit ermöglicht ein einfaches Handling während der Installation und Wartung, was Zeit und Ressourcen spart. Zwecks Außenaufstellung sind Regendach und Wetterschutzhauben verfügbar. Der integrierte Rotationswärmetauscher sorgt für eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung und senkt somit die Energiekosten.

MEHRTEILIGE KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

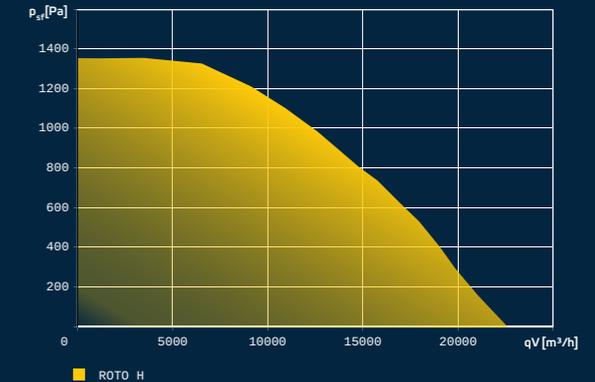
Gehäuse	Rahmenlose doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Luftleistung	bis zu 20.000 m³/h
Dämmung	50 mm nicht brennbare Mineralwolle
Wärmetauscher	Hocheffiziente Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Eurovent-Zertifizierung
EC-Ventilatoren	Wirkungsgradoptimierte rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder mit EC-Außenläufermotor
Plug & Play	Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
Wartung	Große Türen für einfachen Zugang zu allen Komponenten, beidseitig öffnend und aushängbar
Nachtkühlung	Regelbare Umdrehungszahl des Rotationswärmetauschers zur Nachtkühlung im Sommer

Regendach und Wetterschutzhaube zur Außenaufstellung (optional)

Ventilator – Filter Modul



Luftleistung



WRG- und Regelungsmodul, optimale Zugänglichkeit zu allen Komponenten gewähren die großen, abnehmbaren Türen

Ventilator – Filter Modul

Heiz-/ Kühlmodul

Abbildung beispielhaft:
ROTO K H T mit optionalem Zubehör

DAS PERFEKTE MATCH FÜR APP-SOLUTEN BEDIENKOMFORT

Die Regelung der ROTO K Lüftungsgeräte ist einschließlich Sensoren und Aktoren im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Alle Geräte werden vorab im Werk in Betrieb genommen und getestet. Damit sie nach dem Anschluss direkt einsatzfähig sind, liefern wir die Geräte mit vier vordefinierten Betriebsmodi: Eco, Nacht, Komfort und Party. Die gewünschten Betriebsparameter können am mitgelieferten Touch-Bedienteil oder optional in der App ganz einfach auf den individuellen Bedarf eingestellt werden.

- Enthält alle Funktionen des Bedienteils
- Steuerung beliebig vieler Lüftungsgeräte aus der Ferne
- Überwachung sämtlicher Betriebsparameter
- Inbetriebnahme der Geräte per App möglich

- Umfangreiche Einstellmöglichkeiten durch smarte Zeitpläne
- Vorkonfigurierte Modi für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Digitaler Temperatur-/Feuchtesensor im Bedienteil integriert

IT`S A MATCH!



WENN ALLES MATCHT, DANN IST ES RUCK

- M** Hocheffiziente EC-Motoren
- A** Aufeinanderabgestimmte Komponenten zur Reduzierung des Energiebedarfes
- T** Flexible Auslegung mit webbasierter Software
- C** Neu entwickelte Regelung mit vier voreingestellten Betriebsmodi
- H** Gerät und Zubehör: alles aus einer Hand, alles im Griff

ALLE DATEN AUF EINEN BLICK

Name	Montage	Nennvolumenstrom [m³/h]	Isolierstärke [mm]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Gewicht [kg]	Außenaufstellung
ROTO K 1050 H/V	Boden	1.150	50/40	760	206/210	Ja/Nein
ROTO K 1700 H/V	Boden	1.800	50/40	1.500/1.600	245/250	Ja/Nein
ROTO K 2800 H/V	Boden	3.000	50/40	2.300/2.400	325/365	Ja/Nein
ROTO K 4200 V	Boden	5.000	40	3.000	480 (*)	Nein
ROTO K 5000 H T	Boden	5.000	50	3.500	550 (*)	Ja
ROTO K 7600 H T	Boden	8.000	50	6.000	700 (*)	Ja
ROTO K 12600 H T	Boden	12.000	50	7.000	880 (*)	Ja
ROTO K 20000 H T	Boden	20.000	50	12.000	1250 (*)	Ja

(*) Gewichtangaben beziehen sich auf Basisgerät ohne Heiz / Kühlmodule

ZUBEHÖR



Verbindungsstutzen



Elektroheizmodul



Motorabsperklappe



Kanalar Rauchmelder



Differenzdrucksensor



Unterdrucksiphon



Wetterschutzhaube



Motorabsperklappe



Regendach



CO2 Sensor



3-Wegekugelhahn



Kanaltemperaturfühler

KONTAKT

ruck Ventilatoren GmbH

Max-Planck-Straße 5
D-97944 Boxberg

Tel. +49 7930 9211-300
www.ruck.eu | sales@ruck.eu