



**VENTEC**  
LUFTTECHNIK

**ruck**.eu  
VENTILATOREN



## PRODUKTÜBERSICHT

2021

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,

willkommen bei der **ruck Ventilatoren GmbH!**

Auf den nachfolgenden Seiten möchten wir Ihnen einen Auszug aus unserem Produktprogramm präsentieren. Das komplette Portfolio finden Sie auf unserer Internetseite [www.ruck.eu](http://www.ruck.eu).

Neu im Programm ist EMI, ein Rohrventilator mit integriertem Schalldämpfer und höchstem aerodynamischem Wirkungsgrad.

Außerdem bieten wir Ihnen bei vielen unserer Ventilatorenbaureihen ab sofort mehr Flexibilität. Ganz nach Ihrem Wunsch können Sie nun zwischen folgenden Motorvarianten innerhalb der Baureihen wählen: EC-Motoren, mehrstufige oder spannungssteuerbare AC-Motoren oder frequenzsteuerbare Drehstrommotoren.

Diese Vielfalt an Produktvarianten bieten wir zum Vorteil unserer Kunden, so dass Sie immer den richtigen Ventilator für Ihre Applikation finden können.

Falls Sie weitere Fragen und Anregungen haben sollten, senden Sie diese bitte per E-Mail an [vertrieb@ruck.eu](mailto:vertrieb@ruck.eu).

**ruck Ventilatoren GmbH**

Die **ruck Ventilatoren GmbH** ist ein Familienunternehmen, das sich auf die Produktion hochwertiger Lösungen für den Klima- und Lüftungsbereich spezialisiert hat.

Neben einer breiten Palette an Standardprodukten, wie Rohr- und Kanalventilatoren, legen wir viel Wert auf die Entwicklung neuer Ideen und spezifischen Kundenlösungen.

Unser Bestreben ist es hocheffiziente Produkte, welche die zukünftigen Energieeffizienzanforderungen übertreffen, anzubieten.

Alle aufgeführten Ventilatoren und Lüftungsgeräte entsprechen der schon gültigen EU-Verordnung 327/2011 (LOT11) und 1253/2014 (LOT6).



# BRANDGASVENTILATOREN



MPS...D F4

11.800 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Doppelschaliges und mit 40 mm Mineralwolle isoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet



MPC...D F4 T

17.500 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Innovatives Motorkühlkonzept
- Doppelschaliges und mit 30 mm Mineralwolle isoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet



MPC...D F4 TI

12.000 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Doppelschaliges und mit 30 mm Mineralwolle isoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Lineare Luftdurchströmung
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Ablauf integriert



DVN / DVNI...D F4

18.500 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Innovatives Motorkühlkonzept
- Schallisoliertes Gehäuse (DVNI)
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundplatte und Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf



DHN...D F4

15.700 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Innovatives Motorkühlkonzept
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundplatte und Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse



AL...D F4

28.000 m³/h

- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Brandgasmotoren der Energieeffizienzklasse IE3
- Höchste Wirkungsgrade durch CFD optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschauflern
- Steuerung variabel und stufenlos mittels Frequenzumrichter
- Zur Aufstellung im Brandraum geeignet
- Kegelnabe zur optimalen Anströmung der Rotorschauflern
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Umfangreiches, getestetes Zubehör erhältlich

# ABLIFTVENTILATOREN



MPS...EC

6.900 m<sup>3</sup>/h

- Für die Förderung fetthaltiger Küchenabluft, bis 120 °C
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Doppelschaliges Gehäuse mit thermischer Isolierung
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



MPS...E /...D

11.800 m<sup>3</sup>/h

- Für die Förderung fetthaltiger Küchenabluft, bis 120 °C
- Mit spannungs- oder frequenzsteuerbaren AC-Motoren
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Doppelschaliges Gehäuse mit thermischer Isolierung
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



MPC...ECT /...ECT I

7.600 m<sup>3</sup>/h

- Max. Fördermitteltemperatur bis 120 °C
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Abnehmbare Seitenwände für variable Gestaltung der Ausblasrichtung
- Lineare Luftdurchströmung (... ECT I)
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- Doppelschaliges Gehäuse mit thermischer Isolierung
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



MPC...ET /...DT /...DT I

22.610 m<sup>3</sup>/h

- Max. Fördermitteltemperatur bis 120 °C
- Mit spannungs- oder frequenzsteuerbaren AC-Motoren
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Abnehmbare Seitenwände für variable Gestaltung der Ausblasrichtung
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- Doppelschaliges Gehäuse mit thermischer Isolierung
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



MPC...E /...D /...EC

22.560 m<sup>3</sup>/h

- Max. Fördermitteltemperatur bis 80 °C
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit spannungs- oder frequenzsteuerbaren AC-Motoren
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Doppelschaliges Gehäuse mit thermischer Isolierung
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad

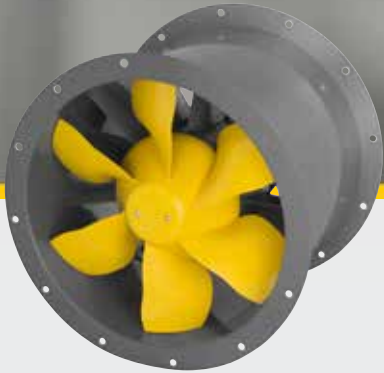


MPX...E /...D

6.700 m<sup>3</sup>/h

- Max. Fördermitteltemperatur bis 80 °C
- Mit spannungs- oder frequenzsteuerbaren AC-Motoren
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Einschaliges Gehäuse mit integrierter Wandmontageklappe
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet

# ROHRVENTILATOREN



AL...EC

13.000 m³/h

- Hocheffizienter EC-Motor der Energieeffizienzklasse IE5 mit integrierter Elektronik
- CFD optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaufeln
- Ein dem Rotor nachgeschalteter Stator erhöht Druck und Wirkungsgrad
- Kegelnabe zur optimalen Anströmung der Rotorscheufeln
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Robuste, aber leichte Schweißkonstruktion



AL...D

122.000 m³/h

- Effizienter IEC-Standardmotor der Energieeffizienzklasse IE3, frequenzsteuerbar
- CFD optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaufeln
- Ein dem Rotor nachgeschalteter Stator erhöht Druck und Wirkungsgrad
- Kegelnabe zur optimalen Anströmung der Rotorscheufeln
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Robuste, aber leichte Schweißkonstruktion



ETAMASTER...E /...M /...EC

5.700 m³/h

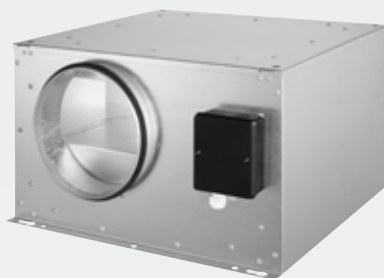
- Höchste aerodynamische Effizienz durch Diagonallauftrad mit dreidimensional geformten Schaufeln und nachgeschaltetem dreidimensionalen Leitapparat
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit Asynchronmotoren (EM...E)
- Mit dreistufigen AC-Motoren
- Motor ist im Nabenbereich geschützt angeordnet, übt keine störenden Einflüsse auf die Luftströmung aus
- Korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse



RS/...EC

2.000 m³/h

- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, RAL 7035 (hellgrau) pulverbeschichtet
- Rückwärts gekrümmtes Radiallauftrad



ISOR...EC

4.400 m³/h

- Vollisoliertes Gehäuse
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallauftrad

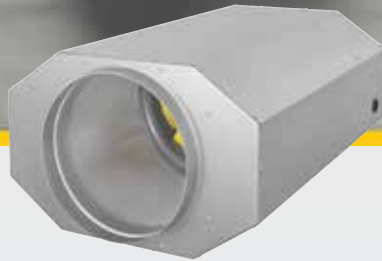
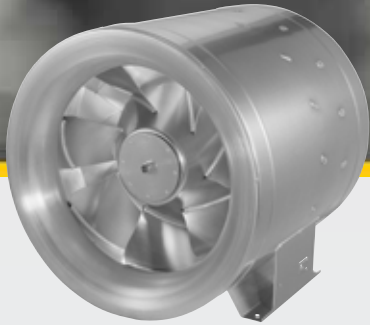


EM DUO...EC

4.600 m³/h

- Schallsisolierter Rohrventilator mit redundantem Betrieb
- Eingebaute ETAMASTER Diagonalventilatoren, mit höchster aerodynamischer Effizienz
- Dreidimensional geformte Lauftrad- und Statorschaufeln
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Motor ist im Nabenbereich geschützt angeordnet, übt keine störenden Einflüsse auf die Luftströmung aus
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

# ROHRVENTILATOREN / KANALVENTILATOREN



ETALINE...EC /...D /...M /...E 23.100 m³/h

EMI...M/...EC

5.700 m³/h

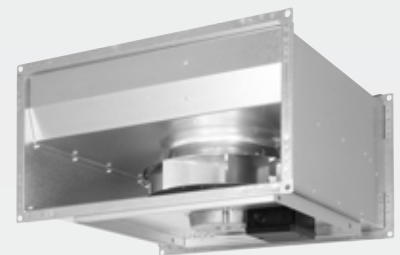
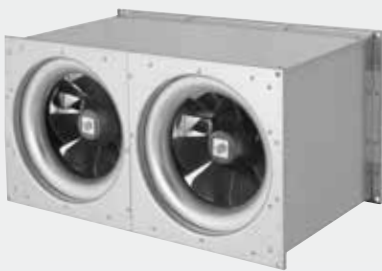
EMKI...EC

10.400 m³/h

- Hocheffizienter Diagonalventilator
- Diagonallauftrieb mit dreidimensional geformten Schaufeln und nachgeschaltetem dreidimensionalen Leitapparat
- Energiesparende EC-Motoren oder Asynchron-Drehstrommotoren
- Spannungssteuerbare oder 3-stufige AC-Motoren
- Motor ist im Nabenbereich geschützt angeordnet
- Gehäuse aus Kunststoff, verzinktem Stahlblech oder Aluminium

- Hocheffizienter Rohrventilator mit eingebauten ETAMASTER Diagonalventilatoren
- Optimierte Schalldämmung durch integrierten ansaugseitigen Schalldämpfer
- Schallsolisierung mit Mineralwolle
- Kompakte Bauform, für Zwischendeckeneinbau optimiert
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit dreistufigen AC-Motoren
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

- Mit hocheffizienten ETAMASTER Diagonalventilatoren
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Schalloptimiertes Gehäuse
- Ausbaubarer Revisionsdeckel



ELKI

10.000 m³/h

KVRI /...EC

14.800 m³/h

KVR /...EC

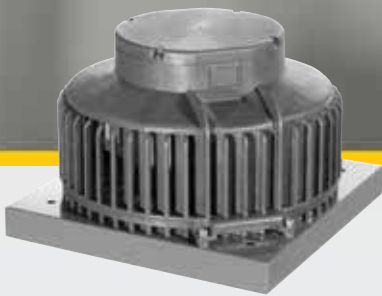
14.900 m³/h

- Eingebaute ETALINE Diagonalventilatoren
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Schalloptimiertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ausbaubarer Revisionsdeckel

- In EC- oder AC-Ausführung
- Schallsolisiertes Gehäuse
- Aufklappbare Ventilatoreinheit für Reinigung und Wartung
- Mit umlaufendem 20 mm Normflansch
- Rückwärts gekrümmtes Radiallauftrieb

- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Aufklappbare Ventilatoreinheit für Reinigung und Wartung
- Mit umlaufendem 20 mm Normflansch
- Rückwärts gekrümmtes Radiallauftrieb

# DACHVENTILATOREN



DHA...P

900 m<sup>3</sup>/h

- Horizontal ausblasend
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Mit Geräteschalter (DHA...P)
- Witterungsbeständiger Kunststoff ASA, RAL 7012
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



DHA...ECP/...EC CP

1.300 m<sup>3</sup>/h

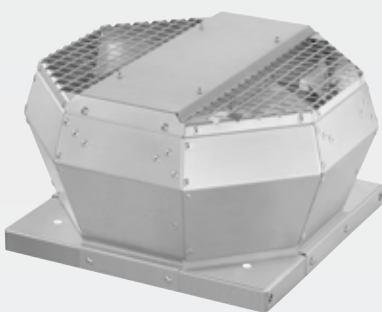
- Horizontal ausblasend
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Konstantdruckregelung (DHA...EC CP)
- Mit Geräteschalter
- Witterungsbeständiger Kunststoff ASA, RAL 7012
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



DHA...P/...EC/...ECP

16.300 m<sup>3</sup>/h

- Horizontal ausblasend
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Mit Geräteschalter (DHA...P/...ECP)
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



DVA...P

10.900 m<sup>3</sup>/h

- Vertikal ausblasend
- Mit spannungssteuerbaren AC-Motoren
- Mit Geräteschalter (DVA...P)
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



DVA...EC/...ECC/...ECP/...ECCP

14.100 m<sup>3</sup>/h

- Vertikal ausblasend
- Mit energiesparenden, stufenlos steuerbaren EC-Motoren
- Integrierte Konstantdruckregelung (DVA...ECC/...ECCP)
- Mit Geräteschalter (DVA...ECP/...ECCP)
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



DVN/DVNI...E/...D/...EC

18.580 m<sup>3</sup>/h

- Für die Förderung fetthaltiger Küchenabluft, bis 120 °C
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Schallisoliertes Gehäuse (DVNI) aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf
- Mit spannungs- oder frequenzsteuerbaren AC-Motoren, oder mit EC-Motoren
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad



# REKUPERATIVE WÄRMERÜCKGEWINNUNG



## ETA K...F

Das ultrakompakte ETA K...F Gerät ist für die Zwischendeckenmontage in Bürogebäuden, Gaststätten, Geschäftsräumen oder in Cafés geeignet.

Die ETA KOMPAKT Geräte sind mit einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher ausgestattet und erreichen einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90 %.

Die Wärmerückgewinnung ist schon in der Standardausführung mit einem Bypass zur freien Nachtkühlung im Sommer oder Vereisungsschutz im Winter ausgestattet. Alle Geräte haben eine werkseitig geprüfte Mikroprozessorregelung integriert. Der Einsatz von hocheffizienten EC-Ventilatoren versteht sich von selbst.



## ETA K...H

Die ETA K...H, mit horizontalen Luftanschlüssen, ist für die Aufstellung im Technikraum und mit entsprechendem Zubehör auch für die Außenaufstellung geeignet.



## ETA K...V

Die ETA K...V Kompaktlüftungsgeräte mit vertikalen Luftanschlüssen sind mit ihrem geringen Bedarf an Stellfläche die ideale Lösung für die Aufstellung in Technikräumen.

## REGENERATIVE WÄRMERÜCKGEWINNUNG



**ROTO K...H**

ROTO K...H mit horizontalen Luftanschlüssen kann in einem Technikraum installiert werden, ist aber mit dem entsprechenden Zubehör auch für Außenaufstellung geeignet.

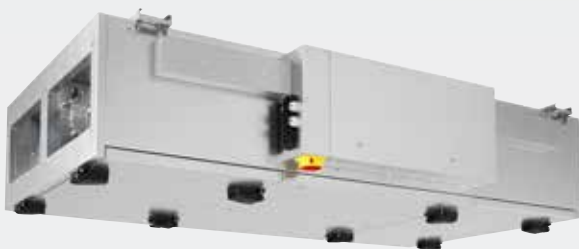
Die ROTO KOMPAKT Baureihe hat einen eingebauten Rotationswärmetauscher mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von über 80 %. Die Feuchterückgewinnung von 60 % sichert auch im Winter ein behagliches Raumklima. Eingebaut sind EC-Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung.



**ROTO K...V**

Die Kompaktbauweise mit den vertikalen Luftanschlüssen bietet flexible Installationsmöglichkeiten.

## ACCUFLOW



**ACCUFLOW K...F**

Die ACCU K ...F Baureihe ist für den Zwischendeckeneinbau konzipiert.

Die Hochleistungswärmerückgewinnung von über 90 % beruht auf zwei statischen Speichermassen, die über ein Klappensystem abwechselnd mit Außenluft und Abluft durchströmt werden.



**ACCUFLOW K...H**

Die ACCU K...H Baureihe mit horizontalen Luftanschlüssen kann in Technikräumen installiert werden.

## KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE OHNE WRG



### SL

Die Zu- und Abluftgeräte der SL Baureihe werden für Applikationen mit einem Lüftungsbedarf zwischen 1.500 m<sup>3</sup>/h und 4.400 m<sup>3</sup>/h eingesetzt.

Die integrierte Regelung der Zuluftgeräte ermöglicht die Verbindung mit Ablufteinheiten für ein bedarfsorientiertes Lüftungssystem.

## ZULUFTGERÄTE MIT ELEKTROHEIZUNG



### FFH...EC

Die neue FFH Baureihe zeichnet sich durch Ihre kompakte Bauweise aus. Eingebaute EC-Motoren und die integrierten Regelung ermöglichen eine einfache Installation.

LOT6



2018

CONSTANT



air volume



Aeroeffizienz

ec



Technologie



**ruck Ventilatoren GmbH**

Max-Planck-Str. 5  
D-97944 Boxberg

Tel. +49 (0)7930 9211-300  
Fax +49 (0)7930 9211-166

[www.ruck.eu](http://www.ruck.eu)  
[info@ruck.eu](mailto:info@ruck.eu)

Ventec GmbH  
Bachmannweg 11  
CH-8046 Zürich  
Tel: +41 44 244 00 60  
[www.ventec.ch](http://www.ventec.ch)  
[info@ventec.ch](mailto:info@ventec.ch)

