



ruck

PRODUKTÜBERSICHT 2023



INHALT

Willkommen bei ruck Ventilatoren GmbH	3
CPA und CPC: Die neuen ruck JetFans	4
Axialventilatoren / Rohrventilatoren	5
Rohrventilatoren / Kanalventilatoren	6
Dachventilatoren / Abluftventilatoren	7
Kompaktlüftungsgeräte mit WRG	9
Kompaktlüftungsgeräte ohne WRG	11
ruck App und Bedienteil	11

WILLKOMMEN BEI RUCK VENTILATOREN GMBH

Wir sind ein Familienunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Produktion von hochwertigen Ventilatoren und Lüftungsgeräten spezialisiert hat. Unser Bestreben ist es hocheffiziente und wirtschaftliche Produkte anzubieten. Darüber hinaus fertigen wir zahlreiche kundenspezifische Produkte, die speziell auf die Kundenwünsche hin entwickelt sind.

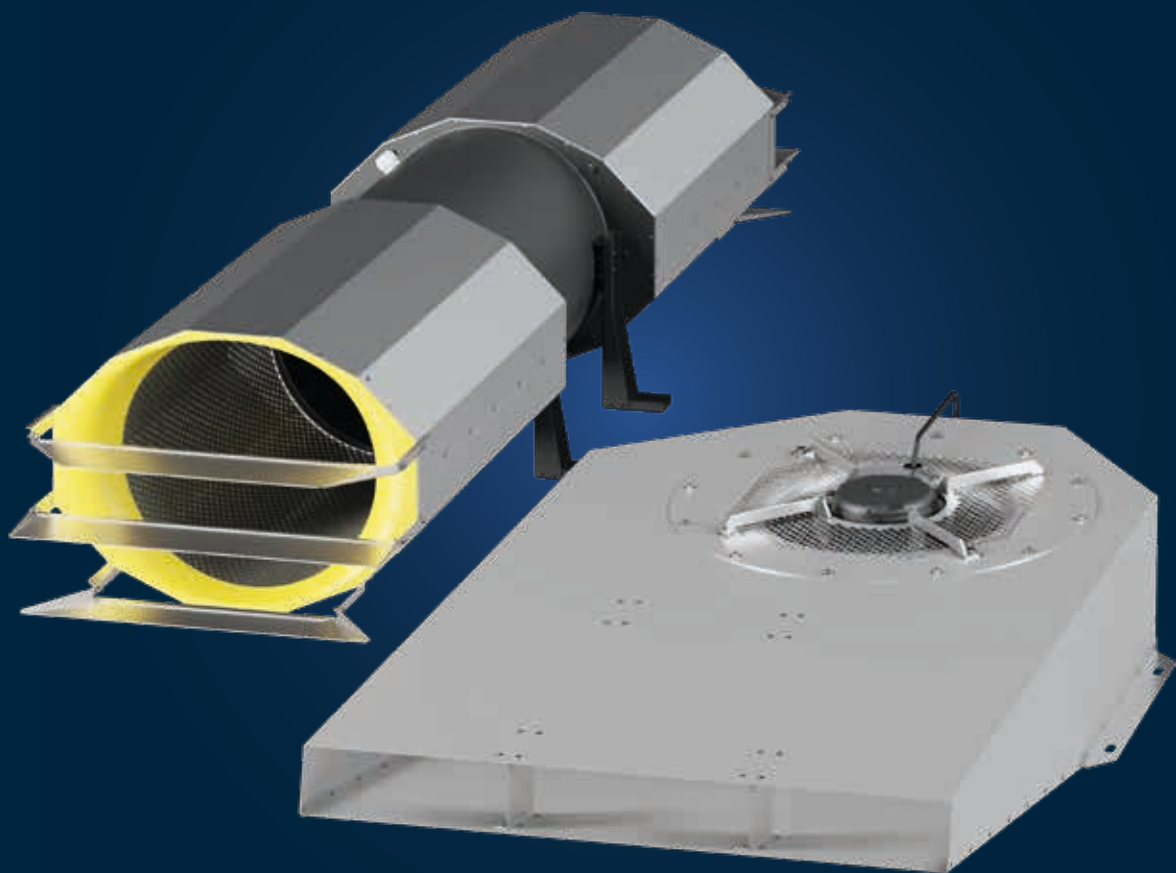
In der Regel bieten wir unsere Produktbaureihen mit unterschiedlichen Motorvarianten an, so dass Sie die für Ihre Applikation optimale Kombination wählen können – hocheffiziente EC-Motoren, spannungsgeregelte oder gestufte AC-Motoren sowie frequenzgeregelte Drehstrommotoren.

Alle unsere Produkte erfüllen die einschlägigen EcoDesign Richtlinien 327/2011 (LOT11) und 1253/2014 (LOT6). Zwei Produktionsstandorte mit hoher Fertigungstiefe und großem Komponentenlager bieten höchste Flexibilität und Liefertreue.

Auf den nachfolgenden Seiten möchten wir einen Auszug aus unserem Standardprogramm präsentieren.

ruck Ventilatoren GmbH

CPA UND CPC: DIE NEUEN RUCK JETFANS



ruck JetFans sind unsere innovative Lösung für die effiziente und kostengünstige Luftverteilung in Parkhäusern. Im Normalbetrieb reduzieren sie die Schadstoffkonzentration und sorgen im Brandfall für rauchfreie Fluchtwege, bzw. für eine Rauchverdünnung für die Sichtweitenverbesserung, u. a. für den Feuerwehrangegriff.

CPA

Car Park Axial setzt Maßstäbe im unidirektionalen und reversiblen Betrieb. Er verfügt über eine den Schub um weitere 6 % erhöhende patentierte Einströmdüse.

- Schub in der Hauptrichtung bis zu 87 N, im reversiblen Betrieb bis 74 N
- 2 p & 2 / 4 p Motoren
- Brandgasversion in den Klassen F300 und F400
- Baugrößen: Ø 315, Ø 355, Ø 400
- Fördermediumtemperaturen bis zu 60 °C

CPC

Car Park Centrifugal ist die noch Gachere Alternative zum CPA und verfügt über sehr hohe Schubkraftwerte.

- Schubkraftwerte über 80 N
- CFD-optimierte Aerodynamik
- An die Anwendung angepasstes Laufrad
- Brandgasversion in den Klassen F300 und F400
- Baugrößen: Ø 250, Ø 500 und Ø 560
- Fördermediumtemperaturen bis zu 60 °C

Für technische Informationen über die Baureihe und Bestellungen kontaktieren Sie bitte unser Salesteam unter vertrieb@ruck.eu.

AXIALVENTILATOREN / ROHRVENTILATOREN



AXIALINE | 119.600 m³/h

- AL 315 - AL 1250
- Ausführung Brandgas: Dual-Use 400 °C / 120 min und 60 °C Dauerbetrieb
- Axial-Mitteldruck Ventilator mit höchsten Wirkungsgraden
- Aerodynamisch optimierte 3D-Rotor und 3D-Statorschaukeln
- Kegelnabe zur optimalen Anströmung der Rotorschaukeln
- Robuste, aber leichte Schweißkonstruktion
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D)



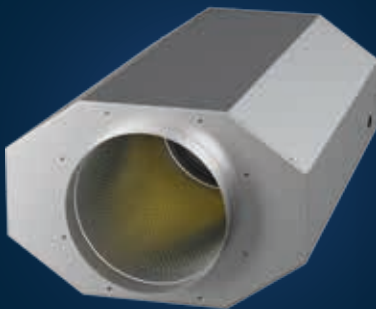
ETAMASTER | 5.700 m³/h

- EM 100 - EM 400
- Diagonalventilator mit höchster aerodynamischer Energieeffizienz
- CFD-optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Motor im Nabenbereich, übt keine störenden EinGüsse auf die Luftströmung aus
- Korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Dreistufige AC-Motoren (...M) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



ETALINE | 23.100 m³/h

- EL 125 - EL 710
- Hocheffizienter Diagonalventilator
- CFD-optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Gehäuse (baugrößenabhängig): Kunststoff, verzinktes Stahlblech, Aluminium
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Asynchron-Drehstrommotoren (...D) Dreistufige AC-Motoren (...M) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



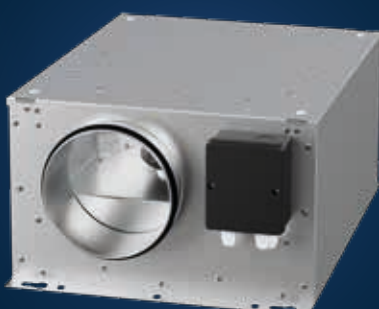
EMI | 5.700 m³/h

- EMI 150 - EMI 400
- Eingebaute ETAMASTER Diagonalventilatoren, mit höchster aerodynamischer Effizienz
- Optimierte Schalldämmung durch integrierten ansaugseitigen Schalldämpfer
- Schallisolierung mit Mineralwolle
- Kompakte Bauform, für Zwischendeckeneinbau optimiert
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Dreistufige AC-Motoren (...M)



EM DUO | 4.600 m³/h

- EM DUO 150 - EM DUO 400
- Schallisolierter Rohrventilator mit redundantem Betrieb
- Eingebaute ETAMASTER Diagonalventilatoren, mit höchster aerodynamischer Effizienz
- CFD-optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren



ISOR | 5.620 m³/h

- ISOR 125 - ISOR 500
- Vollisoliertes Gehäuse
- Ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)

ROHRVENTILATOREN / KANALVENTILATOREN



RS | 2.000 m³/h

- RS 100 - RS 315
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse
- RAL 7035 (hellgrau) pulverbeschichtet
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



EMKI | 10.400 m³/h

- EMKI 5025 - EMKI 10050
- Eingebaute ETAMASTER Diagonalventilatoren, mit höchster aerodynamischer Effizienz
- CFD-optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Schalloptimiertes Gehäuse
- Ausbaubarer Revisionsdeckel
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren



ELKI | 10.000 m³/h

- ELKI 5025 - ELKI 10050
- Eingebaute ETALINE Diagonalventilatoren, mit hoher aerodynamischer Effizienz
- CFD-optimierte 3D-Rotor- und 3D-Statorschaukeln
- Schalloptimiertes Gehäuse
- Ausbaubarer Revisionsdeckel
- Motoren: Spannungssteuerbare AC-Motoren



KVRI | 14.800 m³/h

- KVR 3015 - KVR 10050
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Aufklappbare Ventilatoreinheit zur Reinigung und Wartung
- Mit umlaufendem 20 mm Normflansch
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



KVR | 14.900 m³/h

- KVR 3015 - KVR 10050
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Aufklappbare Ventilatoreinheit zur Reinigung und Wartung
- Mit umlaufendem 20 mm Normflansch
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)

DACHVENTILATOREN



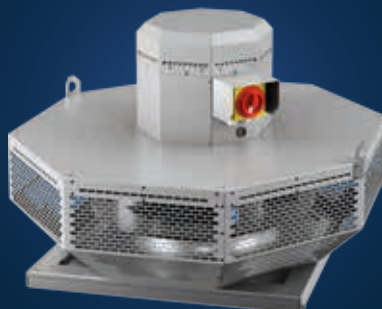
DHA | 1.400 m³/h

- DHA 190 - DHA 250
- Horizontal ausblasend
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Kunststoff, ASA, RAL 7012
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)
- Ausführung: Aufklappbare Ventilatoreinheit Mit Geräteschalter (...P) Integrierte Konstantdruckregelung (...ECCP)



DHA | 18.700 m³/h

- DHA 190 - DHA 630
- Horizontal ausblasend
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)
- Ausführung: Aufklappbare Ventilatoreinheit Mit Geräteschalter (...P)



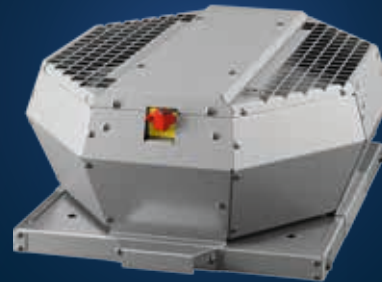
DHL | 13.900 m³/h

- DHL 450 - DHL 560
- Horizontal ausblasende
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D)
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Mit Geräteschalter



DHN | 13.080 m³/h

- DHN 225 - DHN 630
- Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Horizontal ausblasend
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Grundplatte und Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Motoren: IEC-Drehstrommotoren IE3



DVA | 14.900 m³/h

- DVA 190 - DVA 630
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)
- Ausführung: Aufklappbare Ventilatoreinheit Mit Geräteschalter (...P) Integrierte Konstantdruckregelung (... ECC/...ECCP)



DVL | 13.080 m³/h

- DVL 450 - DVL 560
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D)
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Mit Geräteschalter

DACHVENTILATOREN / ABLUFTVENTILATOREN



DVN / DVNI 18.500 m³/h

- DVN / DVNI 225 - DVN / DVNI 710
- Ausführung Brandgas: Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Ausführung für Küchenabluft: bis 120 °C
- Vertikal ausblasend
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3, aufklappbar
- Integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D)
- Ausführung: Schallisoliertes Gehäuse (DVNI)



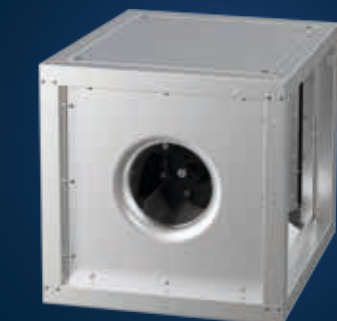
MPC TI | 12.000 m³/h

- MPC TI 225 - MPC TI 560
- Ausführung Brandgas: Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Ausführung für Küchenabluft: bis 120 °C
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Isoliertes, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Lineare Luftdurchströmung
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D)



MPS | 11.800 m³/h

- MPS 225 - MPS 560
- Ausführung Brandgas: Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Ausführung für Küchenabluft: bis 120 °C
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Isoliertes, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Drei Ausblasrichtungen möglich: rechts / links / oben
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



MPC | 22.500 m³/h

- MPC 225 - MPC 800
- Isoliertes, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf
- Abnehmbare Seitenwände für variable Gestaltung der Ausblasrichtung: rechts / links / oben
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



MPC T | 22.600 m³/h

- MPC T 225 - MPC T 800
- Ausführung Brandgas: Dual-Use 400 °C / 120 min und 200 °C Dauerbetrieb
- Ausführung für Küchenabluft: bis 120 °C
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Isoliertes, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Abnehmbare Seitenwände für variable Gestaltung der Ausblasrichtung: rechts / links / oben
- Motoren: Hocheffiziente EC-Motoren (...EC) IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)



MPX | 6.700 m³/h

- MPX 225 - MPX 450
- Motor außerhalb des Luftstroms, gemäß VDI 2052
- Einschaliges Gehäuse mit integrierter Wandmontagelasche
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Motoren: IEC-Drehstrommotoren IE3 (...D) Spannungssteuerbare AC-Motoren (...E)

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT WRG



ETA K V

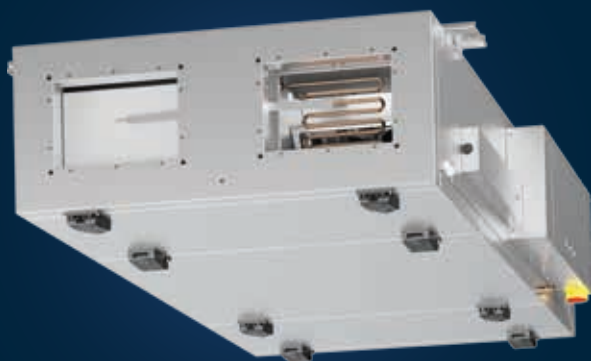
ETA K 700 V - ETA K 2800 V
Die ETA K V Kompaktlüftungsgeräte mit vertikalen Luftanschlüssen sind mit ihrem geringen Bedarf an Stellfläche die ideale Lösung für die Aufstellung in Technikräumen.



ETA K H

ETA K 700 H - ETA K 2800 H
Die ETA K H Kompaktlüftungsgeräte mit horizontalen Luftanschlüssen sind für die Aufstellung im Technikraum und mit entsprechendem Zubehör auch für die Außenaufstellung geeignet.

Die neu entwickelten ETA K Geräte in den drei Ausführungen flach, mit vertikalen oder horizontalen Anschlüssen, erzeugen eine bis zu 20 % höhere Luftleistung und verfügen über optimal aufeinander abgestimmte Komponenten. Alle Ausführungen entsprechen den Hygieneanforderungen der VDI 6022. Die Geräte werden komplett verdrahtet / anschlussfertig geliefert und sind mit einer "Plug and Play" Steuerung mit vordefinierten Betriebsparametern ausgestattet.



ETA K F

ETA K 700 F - ETA K 2500 F
Die ultrakompakten ETA K F Geräte sind für die Zwischendeckenmontage in Bürogebäuden, Gaststätten, Geschäftsräumen oder in Cafés geeignet.

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT WRG



ROTO K H

ROTO K 1050 H - ROTO K 12600 H
ROTO K H mit horizontalen Luftanschlüssen kann in einem Technikraum installiert werden, ist aber mit dem entsprechenden Zubehör auch für Außenaufstellung geeignet.



ROTO K V

ROTO K 1050 V - ROTO K 4200 V
Die Kompaktbauweise mit den vertikalen Luftanschlüssen bietet flexible Installationsmöglichkeiten.

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

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE OHNE WRG



SLIGHTLINE

SL 6030 - SL 12040
Die Zu- und Abluftgeräte der SL-Baureihe werden für Applikationen mit einem Lüftungsbedarf zwischen 1.500 m³/h und 4.400 m³/h eingesetzt.



FFH EC

FFH 125 - FFH 315
Die FFH EC Zuluftgeräte mit Elektroheizung zeichnen sich durch Ihre kompakte Bauweise aus. Eingebaute EC-Motoren und die integrierte Regelung ermöglichen eine einfache Installation.

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

RUCK APP UND BEDIENTEIL

ruck Kompaktlüftungsgeräte mit WRG werden komplett verdrahtet, direkt einsatzfähig und mit drei vorkonfigurierten Betriebsmodi geliefert: Party, Eco und Nacht. Die gewünschten Betriebsparameter können am mitgelieferten Touch-Bedienteil oder optional in der App auf den individuellen Bedarf eingestellt werden.



ACCU F K

AKKU K 600 F - AKKU K 2400 F
Die ACCU K F Baureihe ist für die Zwischendeckenmontage in Schulungsräumen, Bürogebäuden, Gaststätten oder in Geschäftsräumen geeignet.

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



ruck APP

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



ruck BEDIENTEIL

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



Ballu GmbH
7343 Neutal, Werner von Siemensstraße 1
Tel: +43 (0)2618 20 722
www.ballu.at office@ballu.at

KONTAKT

ruck Ventilatoren GmbH
Max-Planck-Straße 5
D-97944 Boxberg

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

