

The RUCK logo is displayed in a bold, black, sans-serif font on a bright yellow rectangular background in the top right corner of the image.The image features three white, modular electrical cabinets (ETA K BAUREIHE) in a futuristic, dark blue environment with glowing light strips on the ceiling. One cabinet is shown from a side profile, another is partially open revealing internal components, and a third is shown from a front-three-quarter view. A fourth cabinet is shown floating in the air above the others, highlighting its modularity. The cabinets have black latches and handles, and some have indicator lights (red and yellow).

DIE ETA K BAUREIHE

Teilbar für mehr Flexibilität

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

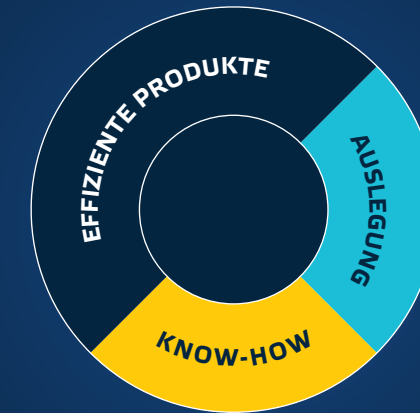
1992 in einer Garage gegründet, hat sich das Unternehmen mit zahlreichen Innovationen international eine hohe Reputation erarbeitet.

- 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.

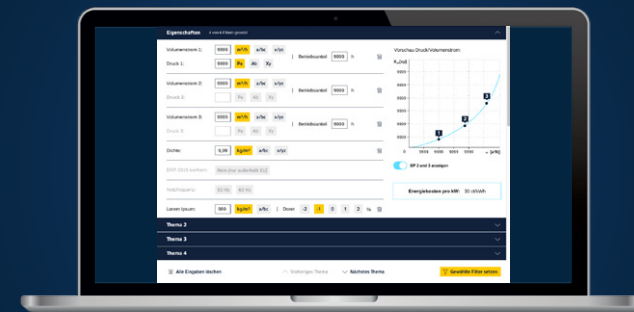
Punktgenaue Beratung

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.

MEHR LEISTUNG - MEHR MÖGLICHKEITEN

Unsere ETA K Baureihe definiert sich durch Vielseitigkeit, Qualität und Nutzerfreundlichkeit. Erhältlich in drei Bauweisen – Flachgerät, vertikale und horizontale Ausrichtung – bietet es Ihnen maximale Flexibilität bei der Integration in unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Im Fokus der Entwicklung standen neben einfacher Installation, guter Bedienbarkeit und Wartungsfreundlichkeit auch die Erfüllung höchster Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022. Entscheiden Sie sich für ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel aus Technologie, Anwenderfreundlichkeit und Hygiene.



MONTIEREN, BEDIENEN, WARTEN: EIN KINDERSPIEL

Die Montage der ETA K Lüftungsgeräte gestaltet sich durch die verschiedenen Varianten und deren Flexibilität sehr benutzerfreundlich. Dazu tragen auch die neuen, teilbaren Geräte besonders bei. Durch die abnehmbaren Türen erhöht sich neben der Bedienbarkeit auch die Wartungsfreundlichkeit. Die integrierte und auf aktuelle Marktbedürfnisse ausgerichtete Regelung ist durch die intuitive Menüführung leicht zu bedienen und rundet somit das perfekte Komplettpaket ab.

KONSTRUIERT FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Ausführungen	Einteilige oder mehrteilige Geräte mit horizontalen oder vertikalen Anschlüssen, Flachgeräte zur (Zwischen-) Deckenmontage
Größen	Standgeräte einteilig: 4 Größen bis zu 2.800 m ³ /h Standgeräte mehrteilig 3 Größen bis 7.600 m ³ /h Flachgeräte: 6 Größen bis zu 3.500 m ³ /h
Heizelement	Wahlweise keines, elektrisches oder PWW
Regelung	3,5" Touch-Bedienteil im Standard Remote über App möglich

ETA K ...H & V EINTEILIG

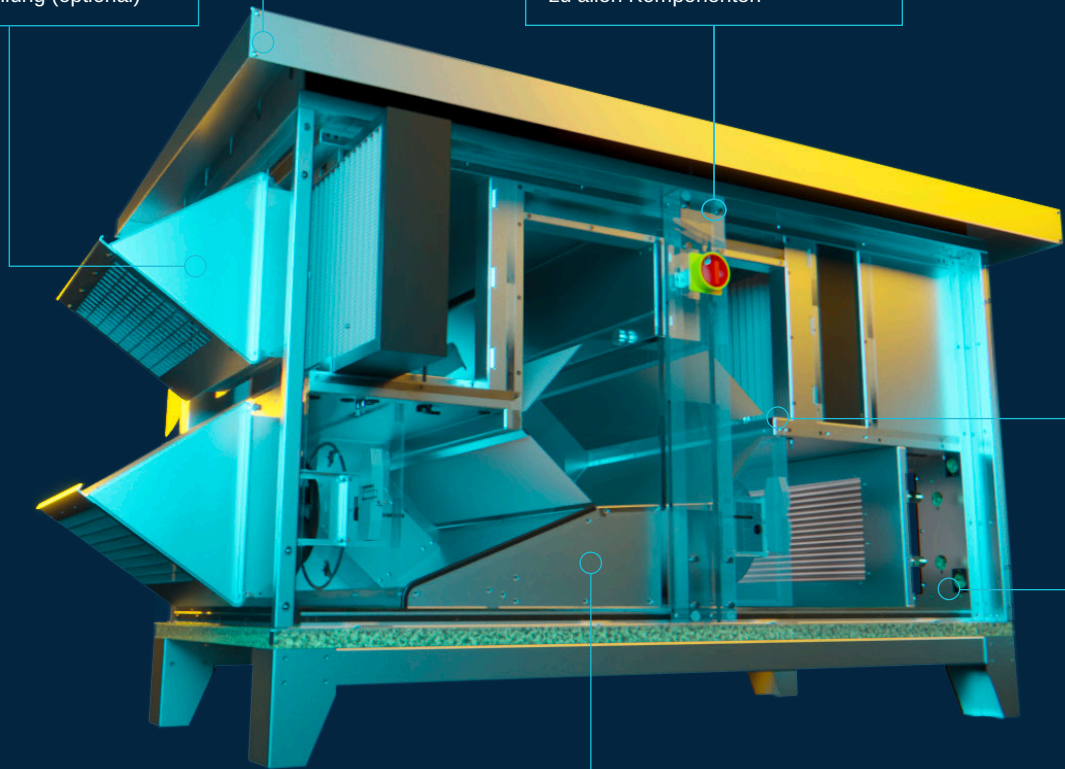
Unsere einteiligen Lüftungsgeräte ETA K H und ETA K V erbringen beeindruckende Leistung – und sind beeindruckend leicht zu handeln. Der integrierte Wärmetauscher besteht aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Aluminium und wird regelungsseitig vor Vereisung geschützt. Um eine witterungsgeschützte Außenaufstellung der ETA K H Geräte zu ermöglichen, ist entsprechendes Zubehör erhältlich.

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT GEGENSTROMWÄRMETAUSCHERN

Gehäuse	Rahmenlose doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Luftleistung	700 m³/h, 1.300 m³/h, 2.000 m³/h, 2.800 m³/h
Dämmung	50 mm nicht brennbare Mineralwolle
Wärmetauscher	Hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher 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
Freie Kühlung	Modulierender 100 % Bypass für Sommer- und Nachtkühlung

Regendach & Wetterschutzhaube zur Außenaufstellung (optional)

Große aushängbare Wartungstüren mit verstellbaren Scharnieren – Optimaler Zugang zu allen Komponenten



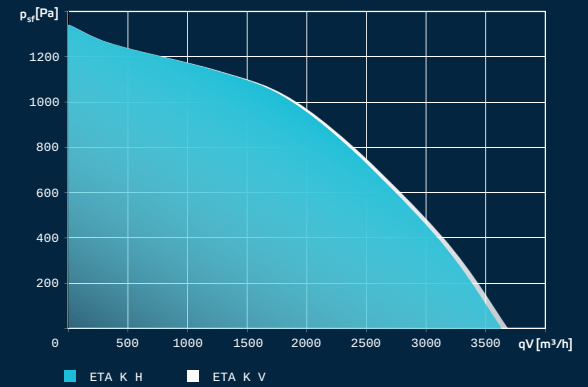
Verdeckt verlegte Drähte und Druckschläuche – Für hygienischen Betrieb

Integriertes Warmwasser- oder Elektroheizregister

Innovatives Bypass-Konzept zur Nutzung des gesamten Gerätequerschnitts

Abbildung beispielhaft: ETA K H mit optionalem Zubehör

Luftleistung



ETA K ...H T & V T MEHRTEILIG

Dank ihrer Teilbarkeit können die neuen Ausführungen selbst in bestehende Gebäude integriert werden und haben geringen Stellflächenbedarf. Durch elektrische Steckverbindungen und vorverdrahtete Module sind der Aufbau und die Inbetriebnahme der Geräte innerhalb weniger Minuten möglich. Der integrierte Wärmetauscher besteht aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Aluminium und wird regelungsseitig vor Vereisung geschützt. Um eine witterungsgeschützte Außenaufstellung der ETA K H T Geräte zu ermöglichen, ist entsprechendes Zubehör erhältlich.

MEHRTEILIGE KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT GEGENSTROMWÄRMETAUSCHERN

Gehäuse	Rahmenlose doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Luftleistung	4.200 m³/h, 5.000 m³/h, 7.600 m³/h
Dämmung	50 mm nicht brennbare Mineralwolle
Wärmetauscher	Hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher 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
Freie Kühlung	Modulierender 100 % Bypass für Sommer- und Nachtkühlung

Ventilator – Filter Modul

Plattenwärmetauscher Modul, optimale Zugänglichkeit zu allen Komponenten und der Regelung über große, abnehmbare Türen

Ventilator – Filter Modul

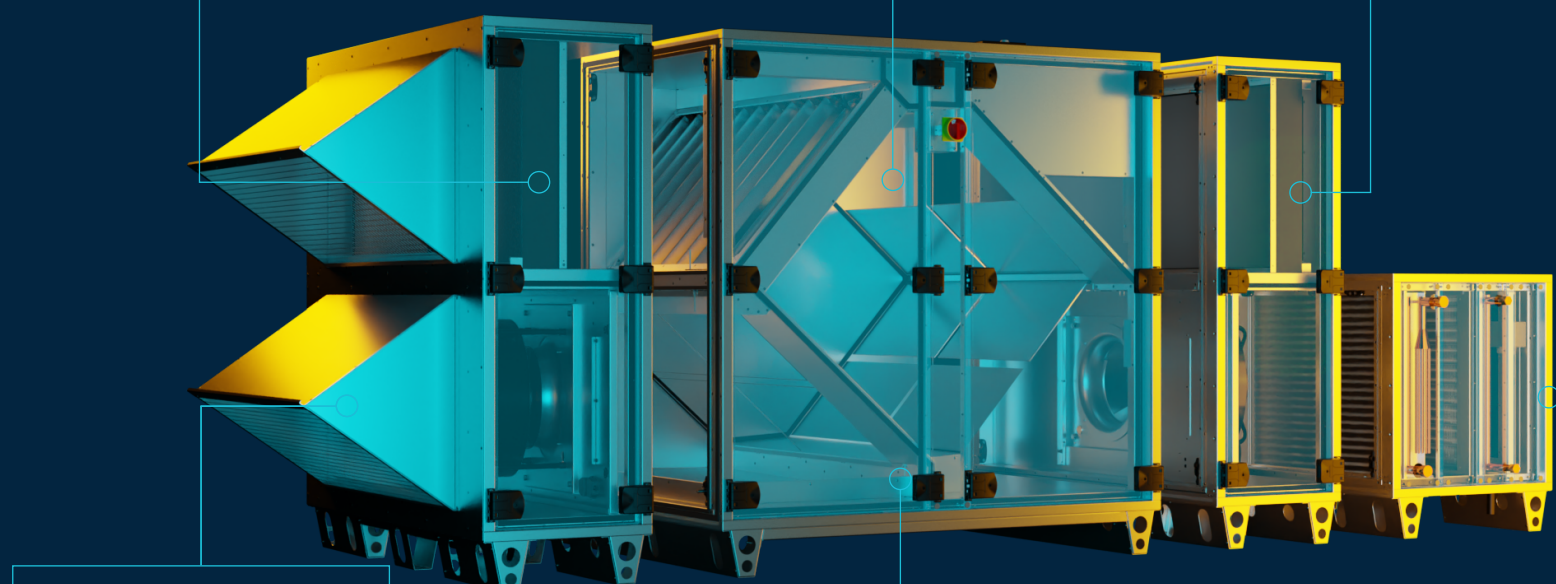
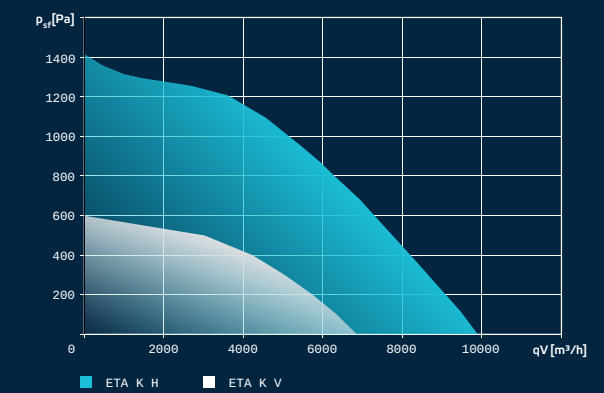
Wetterschutzhaube zur Außenaufstellung (optional)

Register mit vier Anschlüssen

Innovatives Bypass-Konzept zur Nutzung des gesamten Gerätequerschnitts

Abbildung beispielhaft: ETA K H mehrteilig mit optionalem Zubehör

Luftleistung



ETA K F

Dank seiner kompakten Bauweise ist das Lüftungsgerät ETA K F ideal für die Deckenmontage. Die intelligente Konstruktion ergibt, wie bei ETA K V und ETA K H, eine extrem hohe Wartungsfreundlichkeit. Da die ETA K F Geräte über Aluminium-Gegenstromwärmetauscher mit 100 % Sommerbypass verfügen, sind sie ganzjährige Garanten für ein angenehmes Raumklima.

FLACHE KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT GEGENSTROMWÄRMETAUSCHERN

Gehäuse	Rahmenlose doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
Luftleistung	700 m³/h, 1.300 m³/h, 1.700 m³/h, 2.500 m³/h, 2.800 m³/h, 3.500 m³/h
Dämmung	40 mm nicht brennbare Mineralwolle
Wärmetauscher	Hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium mit Eurovent-Zertifizierung
EC-Ventilatoren	Wirkungsgradoptimierte rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder mit EC-Außenläufermotor
Plug & Play	Vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
Wartung	Außenseitige Klemmkästen, aufklappbare (Standard) oder (durch das optionale Schienensystem) verschiebbare Wartungstüren
Freie Kühlung	Modulierender 100 % Bypass für Sommer- und Nachtkühlung

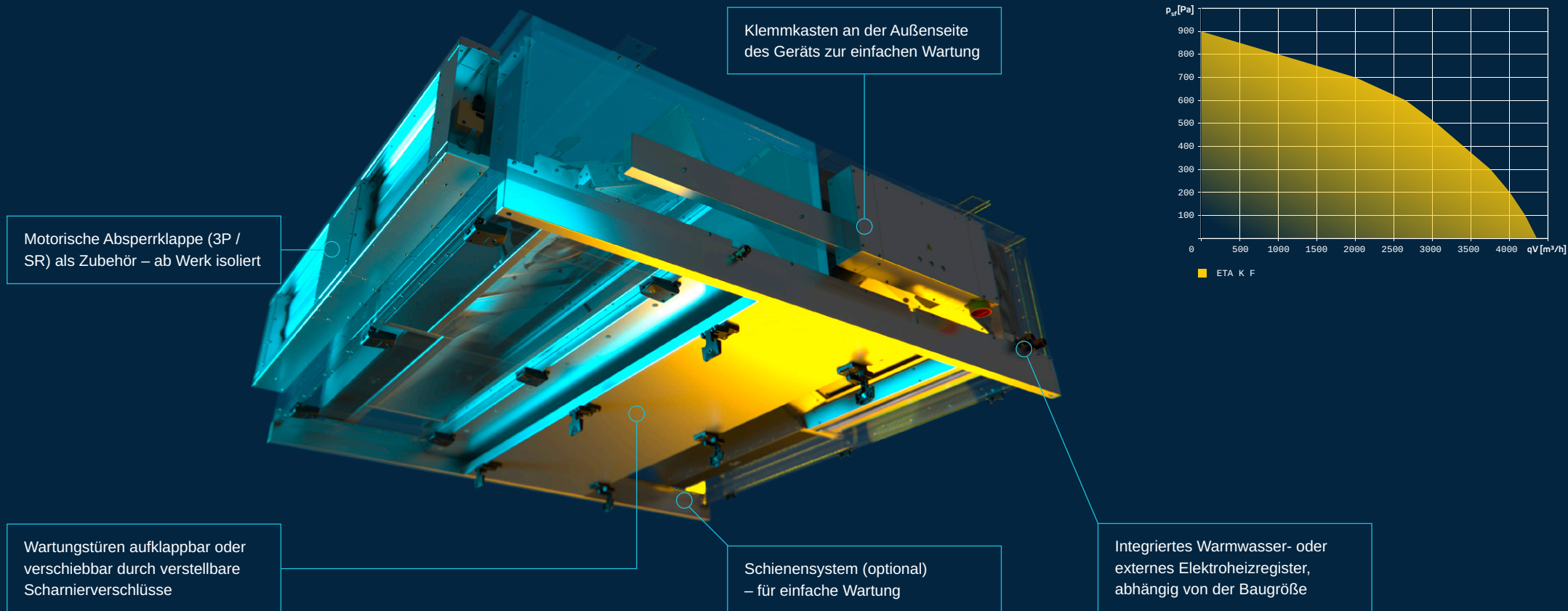


Abbildung beispielhaft: ETA K F

DAS PERFEKTE MATCH FÜR APP-SOLUTEN BEDIENKOMFORT

Die Regelung der ETA-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** CFD-optimierte Komponenten mit exzellentem Bypasssystem
- 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
ETA K 700 F	Decke	600	40	370	138	nein
ETA K 1300 F	Decke	1100	40	700	245	nein
ETA K 1700 F	Decke	1500	40	1200	253	nein
ETA K 2500 F	Decke	2350	40	1600	355	nein
ETA K 2800 F	Decke	2700	40	1800	410	nein
ETA K 3500 F	Decke	3200	40	2500	490	nein
ETA K 700 H	Boden	540	50	360	180	ja
ETA K 1300 H	Boden	1080	50	590	230	ja
ETA K 2000 H	Boden	2000	50	1550	282	ja
ETA K 2800 H	Boden	2700	50	2200	383	ja

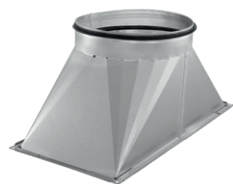
ALLE DATEN AUF EINEN BLICK

Name	Montage	Nennvolumenstrom [m³/h]	Isolierstärke [mm]	Max. Leistungsaufnahme [W] (*)	Gewicht [kg]	Außenaufstellung
ETA K 4200 H T	Boden	4000	50	2800	660	ja
ETA K 5000 H T (**)	Boden	6000	50	4500	750	ja
ETA K 7600 H T	Boden	7000	50	6000	896	ja
ETA K 700 V	Boden	600	50	360	175	nein
ETA K 1300 V	Boden	1200	50	590	250	nein
ETA K 2000 V	Boden	1800	50	1550	306	nein
ETA K 2800 V	Boden	2750	50	2300	430	nein
ETA K 4200 V T	Boden	4000	50	2800	675	nein
ETA K 5000 V T (**)	Boden	6000	50	4500	775	nein

(*) Angaben beziehen sich auf Geräte ohne E-Erhitzer

(**) Beschränkter ErP-Konform-Bereich

ZUBEHÖR



Adapter Rundanschluss



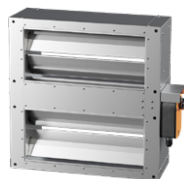
Elektroheizmodul



Rohrschalldämpfer



Wetterschutzhaube



Motorabsperklappe



Unterdrucksiphon



Kaltwasserregister



Motorabsperklappe



Direktverdampfer

ZUBEHÖR



Differenzdrucksensor



Kanalrauchmelder



Kanalsensor



Dreiwegekugelhahn



Frostschutzthermostat



Feuchtefühler



Co2 Sensor



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

