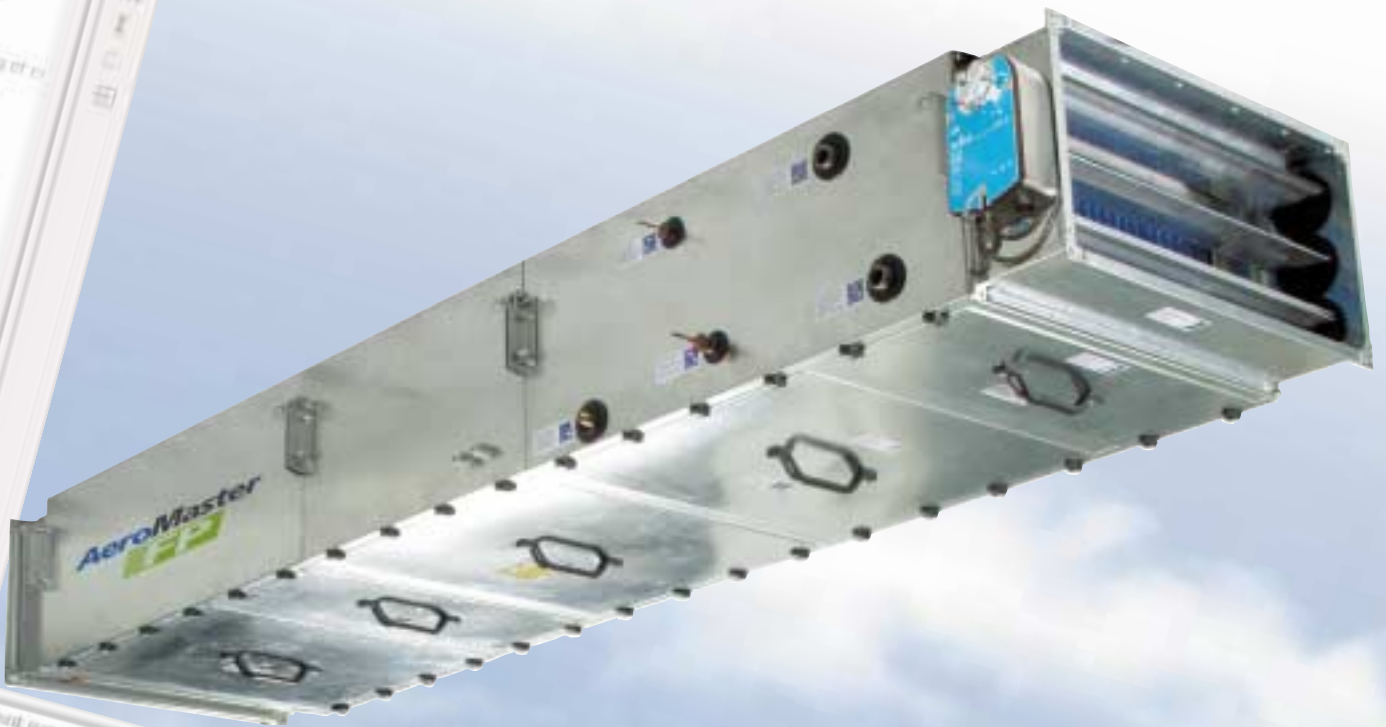


**F = Flach**  
**P = Paneel**

**FP**



**AeroMaster**  
**FP**

Flache Klimageräte  
für Lüftung und  
Klimatisierung

  
**REMAK**<sup>®</sup>

17. Februar 2004

# Warum AeroMaster FP?

Die Kompaktflachgeräte AeroMaster FP sind besonders für die Lüftung und Klimatisierung von Gaststätten, Büro-, Geschäfts- und anderen Räumen bestimmt. Dank der rahmenlosen Konstruktion und der optimalen Ventilatorauslegung haben die Geräte besonders ausgezeichnete Betriebseigenschaften. Durch ihr ästhetisches Design eignen sich die Geräte auch für sichtbare Montagen. Bei der Montage in Zwischendecken ist die niedrige Einbauhöhe ein besonderer Vorteil. Zu den weiteren Vorteilen gehören die einfache Installation und der günstiger Preis.

## AeroMaster FP

- Volumenstrom 600 – 4.000 m<sup>3</sup>/h
- Druckdifferenz des Ventilators bis 1000 Pa
- Temperaturbereich der Zuluft - 40°C bis + 40°C
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, von einfacher Lüftung (Zuluft) bis optimaler Klimatisierung
- Hohe Variabilität durch die Modulkonstruktion mit Multifunktionssektionen
- Kanalanschluß ohne Querschnittsverengung

## Geräteparameter - hervorragend

- ausgezeichnete Werte dank der rahmenlosen Konstruktion (EN 1886)
- stabil und kompakt – mechanische Stabilität - 2A
- dicht, dh. wirtschaftlich
  - Gehäusedichtheit - Klasse A
  - Filter-Bypass-Leakage  $k < 1\%$
- Energie sparend
  - Wärmebrückenfaktor - TB2
  - Wärmedurchgangszahl - T3
- leise – Gehäuseschalldämmung  
Dpr,w = 28 dB

## Betriebseigenschaften – sparsam, komfortabel, verlässlich

- Wärmerückgewinnung mit hohem Wirkungsgrad (bis 60%)
- Mischung (Umluft) - von unten, von der Seite
- Ventilatoren mit Drehzahlsteuerung
- automatische Regelung der Luftleistung
- Elektrolufterhitzer mit eingebauter Schaltelektronik inkl. PWM Steuerung

## Ausführungsmerkmale

- einfache und bewährte Montage, sowie Zusammenbau der einzelnen Sektionen
- glatte Innenflächen
- einfacher Zutritt zu den eingebauten Komponenten

- mögliche Änderung des Seitenanschlusses bei der Montage

- integrierte Temperaturfühler (auf Wunsch)

## Design für anspruchsvolle Anwendungen

- Außenflächen – feuerverzinktes Stahlblech, alternativ : feuerverzinktes, lackiertes Blech RAL 9002
- Innenflächen – feuerverzinktes Stahlblech

## Regelung und Steuerung – Komfort ist Ihr Recht

- Auswahl der Steuersysteme VCB, VCX, je nach
  - Typ des Klimagerätes
  - den Komfortansprüchen an die Steuerung
- die Parameter der Komponenten wurden dem Steuersystem präzise angepaßt
- Präzise PI – Regelung der Wasserregister

## Garantie

- Übereinstimmung mit EU – Direktive ITI TÜV Prüfung
- CE Konformitätserklärung
- entsprechend dem zertifizierten Qualitätssystem ISO 9001 entwickelt und hergestellt
- standardmäßige Garantie – 3 Jahre
- verlängerte Garantie – 5 Jahre (bei Einhaltung der Servicerichtlinien)

## Software – wir helfen Ihre Zeit sparen

- die einzigartige und komplexe Firmensoftware AeroCAD bietet Ihnen
  - unübertroffene grafische Auflösung
  - Simulation des realen Raumes
  - mehrmalige Kontrolle der Auslegung
  - unbegrenzte Anzahl von Anlagen im Projekt
  - schnelle Auswahl aus der Musteranlagen im Modul AeroCAD-Expres

## Schnelle Lieferung – Ihr Vorteil gegenüber dem Mitbewerber

- Standardprodukte – innerhalb von 3 Tage ab Lager
- Komplexe Lieferung einschl. aller Komponenten (Regelung, Kühlung, usw.) erspart Ihnen Einkaufs- und Logistikkosten

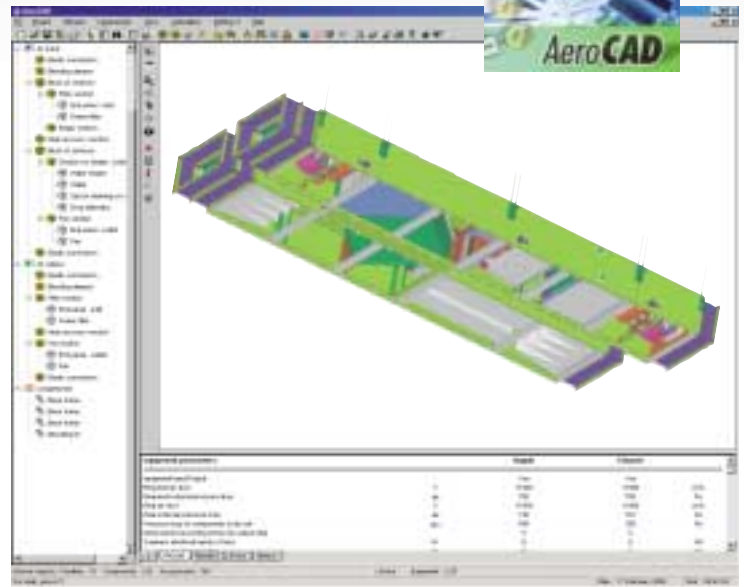
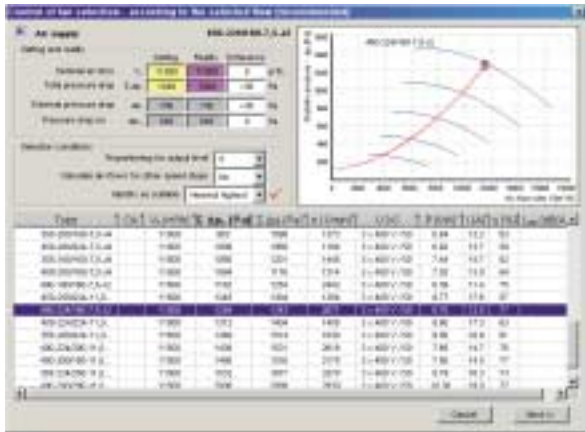
## Hervorragender Preis

- ■ ■ prüfen Sie bitte selbst...

# Optimale und komplexe Auslegung



Für die Auslegung der Flachgeräte AeroMaster FP steht Ihnen das einzigartige, komplexes, grafische Programm AeroCAD zur Verfügung.

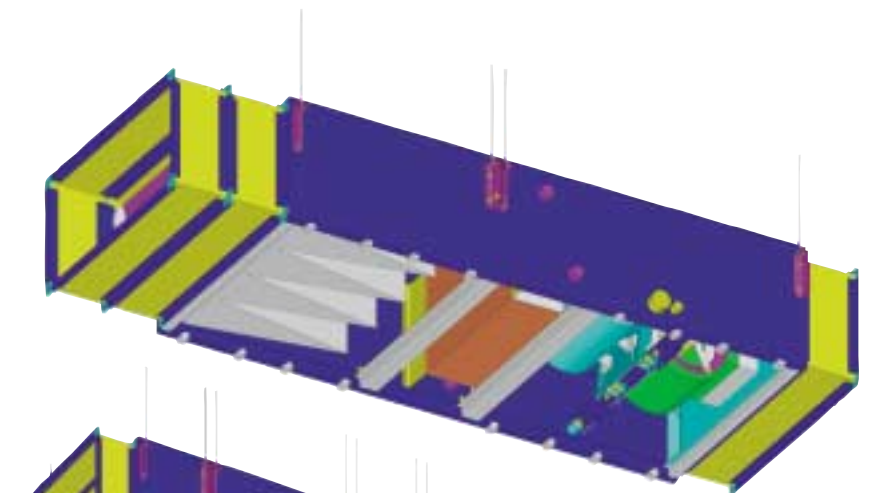


Berechnung der Ventilatorparameter

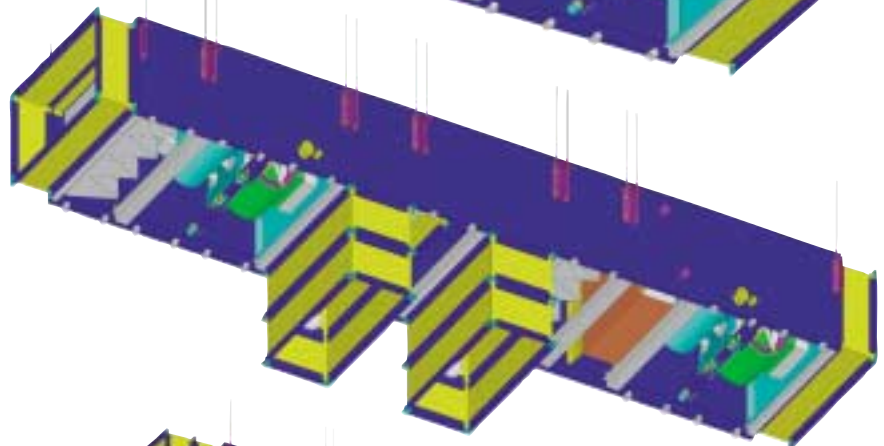
ausgelegte Anlage

Installationsbeispiele :

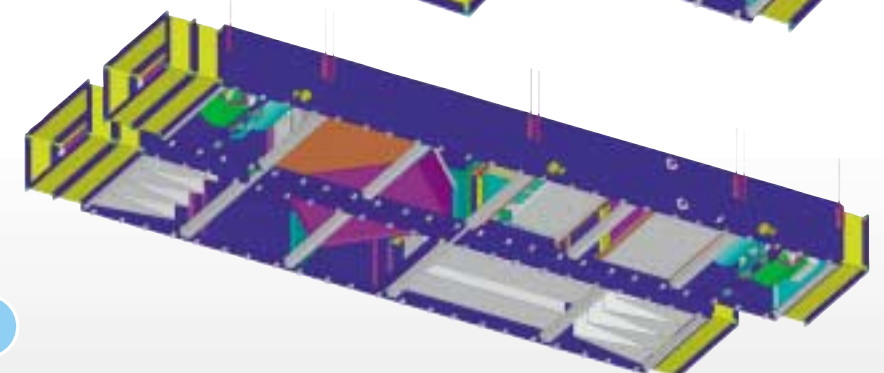
Zuluft: Filtration, Wassererhitzung



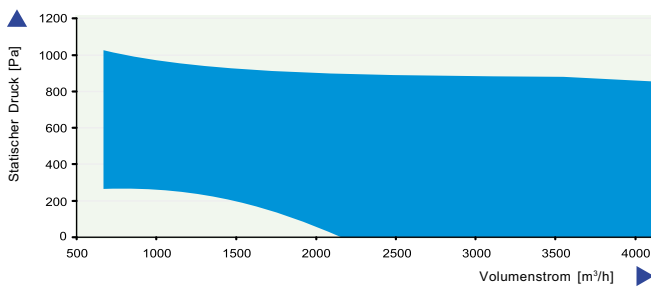
Zu- und Abluft: Filtration, Erhitzung, Mischung



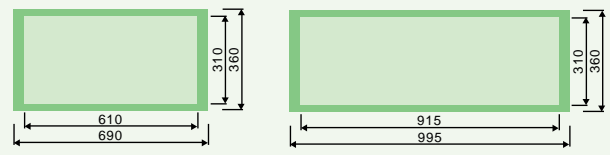
Zu- und Abluft: Filtration, Erhitzung, Kühlung, Wärmerückgewinnung, Schalldämpfung



## Volumenstrom und Druckerhöhung



## Größenreihen und Abmessungen

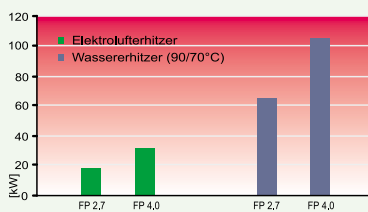


**FP 2.7**

**FP 4.0**

## Lufterwärmung

Maximale Leistungen der Heizregister

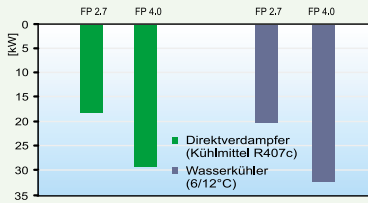


## Filtration



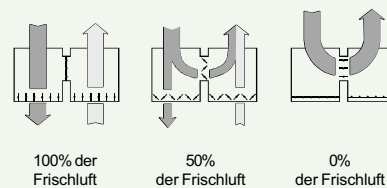
## Kühlung

Maximale Leistungen der Kühler



## Mischung

Abbildung der Mischfunktion



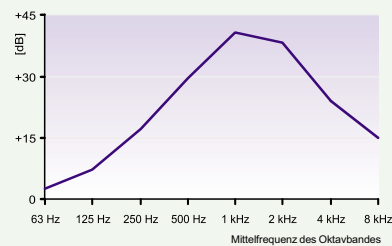
## Wärmerückgewinnung

Wärmerückgewinner mit hohem Wirkungsgrad  
(Einsparungen bei Wärmerückgewinnung im Bezug auf Leistung des Wasserregisters)



## Schalldämmung

Einfügungsdämpfung der Schalldämpfer



## Regelung und Steuerung



Frequenzumformer



Steuereinheit VCB



Steuereinheit VCX

Ihr Distributor:



REMAK a.s., Zuberská 2601, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm,  
telefon: 00420 571 877 778, fax: 00420 571 877 777,  
e-mail: export@remak.cz, www.remak.cz

ENISO  
9001:2000





**alle Funktionen**



**leichter Zugriff zu den eingebauten Komponenten**



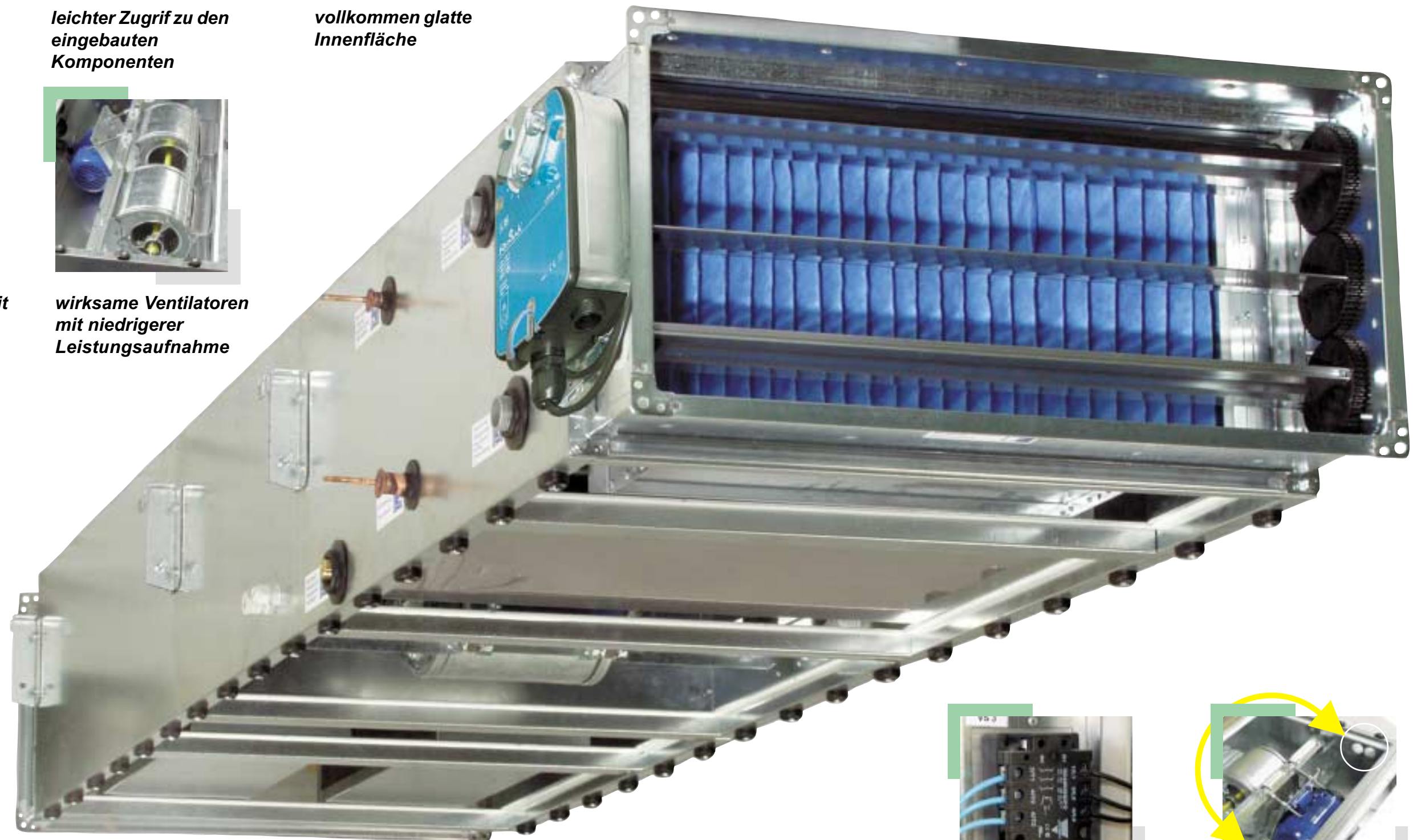
**vollkommen glatte Innenfläche**



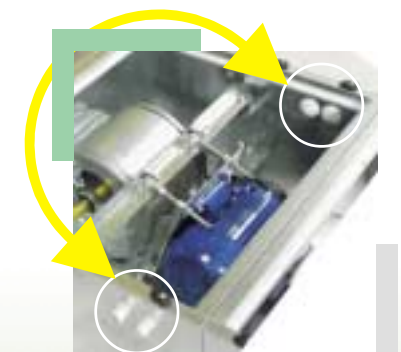
**Wärmerückgewinner mit integrierten Filter und Bypass**



**wirksame Ventilatoren mit niedrigerer Leistungsaufnahme**



**Elektrolufterhitzer mit integrierter Schaltelektronik**



**Varianten des Seitenanschlusses**



**optimale Schalldämmung  
des Gehäuses**



**minimale Wärmebrücken**



**einfache Montage**



**alternative  
Oberflächen**



# AeroMaster FP

