



Achten Sie beim Herzstück Ihrer Anlage auf die nötige Qualität. Sie zahlt sich langfristig aus.

Attach importance to the "heart" of your system. It has to be of good quality. It pays off!

used in larger plants for which we did the planning, we pick the best fan out of 60 different series and motor ratings of this range of classes.

All fans we offer are provided with motors produced by well-

known German manufacturers. For reliability reasons, we are not tempted to use unknown low-price products.

Satisfied customers are for us the best recommendation we can get!

Zu allen Ventilatoren sind Montagekonsolen lieferbar: Wand-, Decken- oder Dachkonsolen (zur beiseitigen Eindichtung durch den Dachdecker). Auf Wunsch fertigen wir Ihnen auch individuelle Konsolen, die Ihrem Baukörper

Die AFA fans-line ist eine Rubrik vieler verschiedener Ventilatoren für unterschiedliche Bedarfsfälle in der Absaugung.

Grundsätzlich werden in unseren Anlagen Radial-

Im Bereich der kleineren Ventilatoren werden Gebläse aus Aluminiumguss eingesetzt mit Aluminiumlaufrädern. Diese Geräte sind wettergeschützt nach IP 55 und können sowohl innen als auch außen installiert werden. Diese Ventilatoren sind mit Spannrings ausgestattet, die ein direktes Anflanschen an Saugschlitzkanälen oder Schlauchaufrollen zulassen. Die Aluminiumgussventilatoren Typ AFA sind für Leistungen bis 3000 m³/h vorgesehen. Hier gibt es vier Standardgrößen: AFA 12 mit 0,85 kW, AFA 16 mit 1,2 kW, AFA 31 mit 2,2 kW und AFA 41 mit 3,8 kW. Diese vier Typen greifen in den Leistungsklassen ineinander, so dass der Kunde leicht selbst auswählen kann. Zwischengrößen sind auch hier erhältlich.

Im Bereich der größeren Ventilatoren liefern wir robuste Industriegebläse in einem geschweißten Stahlblechgehäuse. Die Laufräder sind ebenfalls aus geschweißtem Stahlblech gefertigt und verfügen über rückwärts gekrümmte Schaufeln. Diese Ventilatoren (Typ FEF) können aufgrund Ihres Gewichts nicht mehr an die Absaugkomponenten angeflanscht werden, jedoch können sie außen montiert werden. Auch aus dieser Baureihe sind 4 Standardgrößen ständig lagermäßig vorhanden: Typ FEF 250 mit 1,5 kW, Typ FEF 315 mit 3,0 kW, Typ FEF 355 mit 4,0 kW und Typ FEF 400 mit 7,5 kW. Da diese Ventilatoren in der Regel für größere Anlagen verwendet werden, die von uns geplant werden, suchen wir Ihnen den optimalen Ventilator aus über 60 verschiedenen Baugruppen und Motorleistungen dieser Typklasse aus.

Alle Ventilatoren, die wir liefern, sind mit Motoren namhafter deutscher Hersteller ausgestattet. Aus Sicherheitsgründen lassen wir uns nicht in Versuchung bringen, aus Preisgründen unbekannte Billigfabrikate einzusetzen. Unser Ziel sind zufriedene Kunden, die uns weiter empfehlen.

Fans of cast aluminum with aluminum wheels are used for smaller fans. These devices are weather-protected according to IP 55 and are suitable for indoor and outdoor installation. These fans are provided with clamping rings, which allow a direct flange-mounting to slotted suction ducts or hose reels. The AFA cast aluminum fans are designed for a capacity up to 3000 m³/h. Many standard sizes are available: AFA 12 with 0,85 kW, AFA 16 with 1,2 kW, AFA 31 with 2,2 kW and AFA 41 with 3,8 kW. These four types work together in the different performance classes so that the customer has the choice. Intermediate sizes are also available.

For larger fans we offer robust industrial fans in a welded steel sheet case. The propellers are made of welded steel sheet too and have backward arched blades. These fans (type FEF) cannot be flanged to the suction components because of their weight, but an external attachment is possible. This series also has 4 standard sizes permanently available: Type FEF 250 with 1,5 kW, type FEF 315 with 3,0 kW, type FEF 355 with 4,0 kW and type FEF 400 with 7,5 kW. As these fans are normally



angepasst sind.

Sonderausführungen wie Kaltleiter, ex-geschützte Motoren, verzinkte oder Edelstahlgehäuse, Hochtemperaturlösungen oder mehrere Leistungsstufen sind für nahezu alle Ventilatoren möglich und auf Anfrage lieferbar. Ventilatorsteuerungen, die nicht dem Standard entsprechen werden Ihren Anforderungen entsprechend geplant und von uns oder mit unseren Anlagen 100 prozentig vertrauten Unternehmen hergestellt.

Mounting brackets different types are available for all fans: Brackets for walls, ceilings or roofs (sealing on both sides by the roofer). Upon request we produce customized brackets, which fit perfect to your workshop building.

Special executions like PTC; explosion-proof motors, zinc-coated cases or stainless steel cases, high temperature executions or several output stages are possible and available for almost all fans. By request, fan controllers deviating from standard are planned and executed in accordance with your specifications and needs.



ventilatoren im Mitteldruck eingesetzt (Ausnahme: Turbinen für die Schleifstaubabsaugung).

Nach Planung einer Anlage wird anhand der abzusaugenden Luftmenge und des entstehenden Druckverlustes im System der optimale Betriebspunkt ermittelt und anhand dessen der passende Ventilator ausgewählt. Aufgrund des breiten Lieferprogramms an Ventilatoren entsteht so ein optimales Preis - Leistungsverhältnis. Keine unnötige Energievergeudung durch zu hohe Motorleistung.

The AFA Fans-Line products is a large range of different fans for different suction applications.

Radial fans are basically used in middle pressure systems (Exception: Turbines for -- swarf suction).

After planning of a system is completed, the optimum operating point is determined with the air volume to be sucked off and the arising pressure drop in the system and the appropriate fan is chosen on these facts. A favorable price-performance ratio can be offered based on the large range of fans. No unnecessary waste of energy by oversized motor output.

