

Radialventilatoren

Produktbeschreibung

Centrifugal Fans

Product Description

Die verschiedenen Ventilatoren werden in einer großen Anzahl verschiedener Einbaustellungen, Bauformen, Wandstärken und Materialien angeboten. Es folgt eine Beschreibung des Standard-Programms. Wenn besondere Anforderungen bestehen, erlaubt eine sehr flexible Fertigung, auch diese zu befriedigen.

A large selection of outlet positions, casing geometries, casing thicknesses and materials is available for the various fan types. The following is a description of the standard product range. A very flexible production allows special requirements to be met as well.

Radialventilatoren

Baugröße	63 bis 2500 mm
Wandstärke	1,5 bis 20 mm
Gehäusetypen	RNN (Niederdruck) LRZ (Niederdruck) PRZ (Mitteldruck) MRZ (Mitteldruck) HRZ (Hochdruck) SRZ (Ultra Hochdruck)
Lauftradtypen	Mindestens 6 Typen pro Gehäuse einschließlich Staubräder
Motorbaugröße	63 bis 450
Antriebsart	Direkt, Riemen oder Kupplung
Werkstoff	Stahl, Aluminium, Sondermaterialien
Oberflächenbehandlung	Grundanstrich, Deckanstrich Feuerverzinkung Sonderbeschichtung
Einbaustellung	nach Eurovent
Sonderausführung	Ex-Schutz, extreme Temperatur, gasdicht, dekontaminierbar, korrosionsfest, erdbebensicher, schocksicher, nach Anforderung

Standardzubehör

Einströmdüse
Brandschutzklappe
Schutzgitter
Pilzkopfhäube
Schwingungsdämpfer
Düsenlüfter
Flexibler Stutzen
Gegenflansche
Schalldämpfer
Drallregler
Isolierung
Schallhauben
Überwachungsinstrumente

Centrifugal Fans

Inlet size	63 up to 2500 mm
Casing thickness	1,5 up to 20 mm
Casing types	RNN (Low pressure) LRZ (Low pressure) PRZ (Medium pressure) MRZ (Medium pressure) HRZ (High pressure) SRZ (Ultra high pressure)
Impeller types	Minimum 6 types per casing including dust impellers
Motor frame size	63 up to 450
Drive type	Direct-, coupling- or belt drive
Material	Steel, aluminium, special alloys
Surface-treatment	Primer, finish Hot dip galvanized Special crating
Outlet position	according to Eurovent
Special design	Flame-proof, extreme temperature, gas-tight, decontaminable, corrosion resistant, earth quake safe, shock proof, according to requirements

Standard Accessories

Shaped inlet
Fire damper
Protection grill
Mushroom cowl
Vibration attenuator
Jet cowl
Flexible connection
Counter flange
Silencer
Variable inlet vane
Insulation
Sound enclosures
Monitoring instruments

MEIDINGER
WITT

Unser Radialventilator-Programm ist entwickelt worden, um praktisch alle vorkommenden Kombinationen von Fördermenge und Druck mit Direktantrieb zu erreichen. Da das Typenprogramm auf einem modularen Baukastensystem aufgebaut ist, kann ein Großteil der Ventilatoren mit Standardkomponenten gefertigt werden und deshalb kürzeste Lieferzeiten und günstige Preise realisiert werden.

Die Typenselektionsgraphiken ermöglichen eine schnelle Vorauswahl, über die bei 50 Hz normal verwendeten Radialventilatoren, incl. Typ, Polzahl, Größe, Wellenleistung und Schalleistung.

Die Schnellselektionstabelle/Nomogrammblätter und Maßblätter geben eine Übersicht über die gängigsten Radialventilatoren.

Außer den hier dargestellten Ventilatoren fertigen wir eine große Anzahl von Sonderausführungen auf Kundenwunsch. Bitte fragen Sie diese bei uns an.

Wir möchten folgende Beschreibung unseres Radialventilatorprogramms hinzufügen.

Maßzeichnungen

Die Abmessungen unserer Standard Radialventilatoren finden Sie im Anhang. Die Ventilatormaße werden teilweise von den Maßen der Elektromotore bestimmt. Die Maßskizzen enthalten eine Angabe über die größte zulässige Motorlänge, ohne daß eine Änderung der angegebenen Ventilatormaße erforderlich ist. Längere und größere Motoren können oft eingesetzt werden, bedingen aber Maßänderungen, wie z. B. des Motorbocks.

Drehsinn des Laufrades / Stellung der Austrittsöffnung

Gemäß EUROVENT 1/1 und ISO 13349 werden der Drehsinn des Laufrades und die Stellung der Austrittsöffnung (Gehäusestellung) von der der Eintrittsöffnung gegenüberliegenden Seite bestimmt. (d. h. normalerweise von der Antriebsseite her betrachtet).

Our centrifugal fan range has been developed to allow most combinations of volume flow rate and pressure to be realised with direct drive fans. Since the fan range is based on a modular system the majority of fans can be manufactured from standard components. This allows for short through put times and competitive prices.

The fan selection graphs make possible a quick selection of the centrifugal fans normally used at 50 Hz. They provide the fan type, the size, number of poles of the motor, the shaft power and the sound power.

The quick selection tables/nomogramme sheets and dimensions sketches give an overview of the most commonly used centrifugal fans.

In addition to the shown standard fans we also manufacture a large number of special designs, according to customer needs on a one-off basis. In case of demand for special fans please inquire.

The following is a description of our centrifugal fan programme.

Dimension sheets

The dimensions of our standard centrifugal fans can be found at the end of this chapter. The dimensions are partly determined by the motors used. The dimension sketches specify the smallest and largest motors allowable without changes to the standard. Longer or larger motors can often be used, but involve changes e. g. to the motor pedestal.

Direction of rotation / Outlet position

According to EUROVENT 1/1 and ISO 13349 the direction of rotation and the outlet position are determined from the side opposite the inlet (i.e. normally viewed from the driving side).

Austrittsstellung auf die Antriebsseite gesehen

Outlet position viewed from the driving side

