

# *RADIALVENTILATOREN*





### Type MXE:

Antrieb direkt über die Motorwelle auf der das Laufrad montiert wird.



### Type MAE:

Antrieb direkt über die Motorwelle auf der das Laufrad montiert wird. Diese Type ist zum Anbau auf Abscheider, Filter etc. geeignet.



### Type KXE:

Der Antrieb erfolgt über eine Kupplung von der Motorwelle zur Ventilatorwelle. Die Ventilatorwelle ist in zwei Wälzlagern gesondert gelagert.

**ceATec** liefert Radialventilatoren für die verschiedensten Einsatzbereiche. Die Druckklasse reicht von 500 Pa bis zu 25.000 Pa. Die Luftmenge erstreckt sich von 300 m<sup>3</sup>/h bis zu 750.000 Bm<sup>3</sup>/h. Die Antriebsleistung reicht bis zu 1.000 kW. Die max. Temperatur beträgt 600°C.



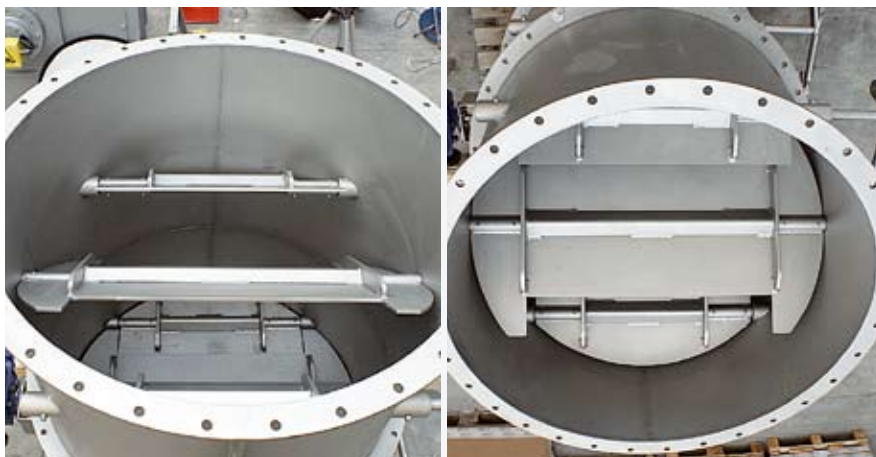
#### **Type RHE:**

Der Antrieb erfolgt von der Motorwelle zur Ventilatorwelle über einen Riementrieb. Die Ventilatorwelle ist in zwei Wälzlagern gesondert gelagert. Anordnung des Motors erfolgt hinten auf dem Grundrahmen.



#### **Type RGE:**

Der Antrieb erfolgt von der Motorwelle zur Ventilatorwelle über einen Riementrieb. Die Ventilatorwelle ist in zwei Wälzlagern gesondert gelagert. Anordnung des Motors erfolgt seitlich auf dem Grundrahmen. Drehrichtung, Ausführungsform und Motoranordnung können individuell angepasst werden. Verschiedenste Laufräder können zum Einsatz gebracht werden. Dies ist abhängig von den Medien (reine Luft, staubhältige Luft, Faser etc.). Sowohl für das Gehäuse als auch für das Laufrad können verschiedene Materialien eingesetzt werden.



#### Zubehör und Sicherheitseinrichtungen:

- Schwingungsüberwachung
- Schwingmetallpuffer
- Drehüberwachung
- Temperaturüberwachung für Lager und Antrieb
- Regelorgane (Drallregler, Regelklappen, Frequenzumformer)
- Kompensatoren
- Schallschutzorgane (Schallkabine, Rohrschalldämpfer, Kulissenschalldämpfer, Motorschallhaube)
- Inspektionsöffnung
- Kondensatablassstutzen
- Gehäuseisolierung
- Vorbereitung für Gehäuseisolierung

#### Anwendungsbereiche:

Für folgende Anwendungsbereiche können Radialventilatoren geliefert werden:

- Holz- & Holzwerkstoffindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Steine – Erde – Zement
- Chemische Industrie
- Eisen- & Stahlindustrie
- Umwelt & Energie
- Sonderanwendungen: (Heißgasausführung, Förderung explosiver Gasgemische, Gasdichte Ausführung)

#### ATEX:

Alle Radialventilatoren können nach Anforderung der EG Maschinenrichtlinie 94/9/EG geliefert werden.