



Direktantriebener Radialventilator **Typ FRv 125 / 140 / D** zur Förderung aggressiver und explosionsfähiger Gase, Dämpfe und Nebel mit einem Staubgehalt von  $< 5\text{mg/m}^3$  und einer max. Temperatur von  $40\text{ }^\circ\text{C}$ .

Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit integriertem wartungsfreiem Dichtungssystem bestehend aus Kondensatwehr als umlaufende Tropfkante und einer Labyrinthdichtung. Bei Ex-Ausführung zusätzlich mit einer Fettsperre, von außen nachfüllbar, und Lippendichtung, VDMA 24 169 und RL/94/9/EG (ATEX)-konform. Kondensatablaufstutzen an der tiefsten Gehäusestelle.

Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

Stahl – verzinktes Gestell mit vorderer Gehäuseabstützung für erhöhte Stabilität und präzise Ausrichtung Einlaufdüse / Laufrad. Kompakte Einbaumaße durch veränderbare Spitzenhöhe.

ATEX - konformer Direktantrieb über IEC-34 Normmotor mit temperaturbeständigen Anbauteilen am Gehäuse und Laufrad, um Verformungen der Einbaulage auch im Störfall zu vermeiden.

**Technische Daten:**

Anschlussdurchmesser : 125 mm  
Gehäusestellung : GL / GR  
Ausblasrichtung :  $45^\circ / 90^\circ / 135^\circ / 180^\circ / - / 270^\circ / 315^\circ / 360^\circ$

...-polig (Drehzahl)	Luftmenge:	Totaldruck:
4-polig (1500 1/min)	40 – 380 $\text{m}^3/\text{h}$	140 – 60 Pa
2-polig (3000 1/min)	80 – 790 $\text{m}^3/\text{h}$	560 – 240 Pa

Fördermedium : -  
Schalldruckpegel : 39 / 60 dB(A) \*  
Antrieb : Normmotor 1 x 230V oder 3 x 230/400V, 50/60Hz, IP55, Wärmeklasse F  
Schutzart bei Ex-Ausführung :

- Ventilator II 3G c IIB T3 X 05 ATEX D085
- Motor EEx e II 2G T3

\* in 1m Abstand mit angeschlossener Rohrleitung