



Kleinradial-Dachventilator **Typ FDvF 110+** zur Förderung aggressiver und explosionsfähiger Gase, Dämpfe und Nebel mit einem Staubgehalt von $< 5\text{mg} / \text{m}^3$ und einer max. Temperatur von $40\text{ }^\circ\text{C}$. Umgebungstemperatur max. $40\text{ }^\circ\text{C}$.

Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit strömungsoptimiertem Leitapparat aus einem Guss, mit integriertem wartungsfreiem Dichtungssystem bestehend aus einer Labyrinthdichtung. Bei Ex-Ausführung zusätzlich mit Fettsperre und Lippendichtung. VDMA 24 169 und RL/94/9/EG (ATEX)-konform. Kondensatstutzen an der tiefsten Gehäusestellung.

Trommellauftrad aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

Direktantrieb über IEC-34 Normmotor, gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, mit temperaturbeständigen Anbauteilen am Gehäuse und Laufrad, um Verformungen der Einbaulage auch im Störfall zu vermeiden. Geführte Motorkühlluft durch von einander getrennte Eintritts- und Austrittskammern für die Kühlluft und Vermeidung der unkontrollierten Umwälzung.

Spezialgeformtes Ausblasgitter aus Kunststoff (IP20) zur Gewährleistung der gleichmäßigen, vertikalen Abströmung.

Technische Daten:

Anschlussdurchmesser : 110 mm

Ausblasdurchmesser : 125 mm

Ausblasrichtung : vertikal

Drehzahl:	Luftmenge:	Totaldruck:
1500 1/min	10 – 220 m ³ /h	125 – 30 Pa
3000 1/min	10 – 440 m ³ /h	480 – 130 Pa

Fördermedium : -

Schalldruckpegel* : 31 / 54 dB(A) *

Antrieb : Normmotor 1 x 230V oder 3 x 230/400V, 50Hz, IP55, Wärmeklasse F, mit Thermokontakt

Schutzart bei Ex-Ausführung :

- Ventilator II 3G c IIB T3 X 04 ATEX D132
- Motor EEx e II 2G T3

Zubehör :

- Verschließbarer Reparaturschalter mit Hilfskontakt, angebaut und verdrahtet (bei Ex-Ausführung nur Klemmkasten angebaut und verdrahtet)

* in 1m Abstand mit saugseitig angeschlossener Rohrleitung