



Serie SATM

Tunnel-Strahl-Ventilator, direktgetrieben

Baugrößen:

Serie SATM DN 560 - DN 1600

Einsatz:

Geeignet für Brandgase bis 400°C/120min und Be- und Entlüftung bis max. 70°C Dauertemperatur

Technische Daten: (50Hz)

V = 25.000 – 318.000 m³/h
Schub max = 4644 N
L max = 190 kW

Tunnel- Strahl-Ventilator, direktgetrieben.
Serie SATM (Smoke Axial Tunnel Motor). DN 560 – DN 1600
Geeignet für Brandgase bis 400°C/120min.

Be- und Entlüftung bis max. 40 °C Dauertemperatur, ohne Funktion als Brandgasventilator bis max. 70°C Dauertemperatur.

Bestehend aus:

Rohrgehäuse aus Stahlblech als Teilgehäuse mit beidseitig angeschweißter oder angedrückten Flanschen und eingeschweißter Motorträger. Aerodynamisch ausgebildete Einström- und Ausblasdüse. Optimaler Oberflächenschutz durch Edelstahl.

Beidseitig am Teilgehäuse montierten Rohrschalldämpfern mit vollwertiger, abriebfester Wärme-/Schalldämmung nach DIN 4102 und Verkleidung aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Aerodynamisch reversierbares Laufrad für Hochleistungsbetrieb mit Hohlprofilflügeln aus korrosionsbeständigem Edelstahlblech. Mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Wellen/Nabenverbindung.

Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Wuchtgüte G 6,3 < 4,0 mm/s für Unterbaugruppe elastisch.

Drehstrommotor / IEC – Brandgasmotor in Bauform B5/B14 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.

Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20°C. E90 Kabel, radial ausgeführt, mit Schutzmantelung. Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten oder Reparaturschalter.

Brandgasprüfung nach EN 12101-3

CE-Zulassung DN 560-2000 Nr.: 1511-CPD-128.

Bei Einbau:

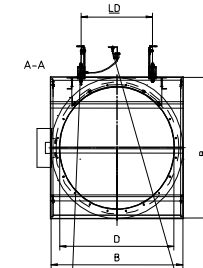
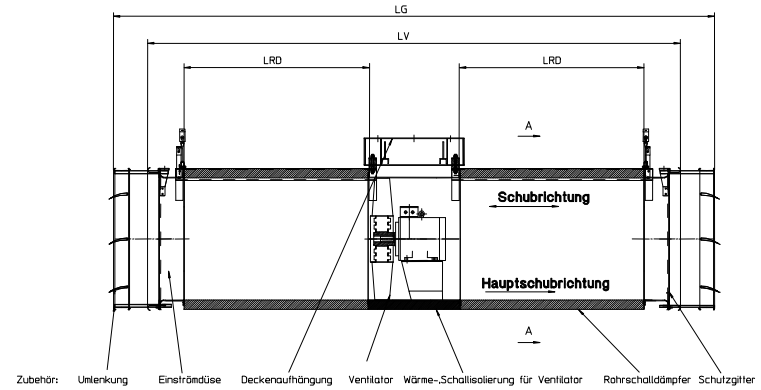
Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen !

Genauigkeitsklasse 3 nach DIN 24 166

Leistungsmessung nach DIN 24163.

Bautoleranzen nach DIN 2768

Tunnel – Strahl- Ventilator, direktgetrieben. Serie SATM, DN 560 – DN 1600



SATM	560-7-2	630-7-2	710-7-2	800-7-4/2	900-7-4/2	1000-7-4/2	1120-7-4	1250-7-4	1400-7-4	1600-7-4	1800	2000
Durchmesser D (mm)	562	632	713	804	904	1005	1128	1258	1410	1610	Auf Anfrage	
Außendurchmesser B (mm)	762	832	913	1004	1105	1205	1328	1458	1610	1810		
Länge ohne Umlenkung LV (mm)	4380	4600	4630	3900/4900	4000/5000	4025/5025	4750	4750	5610	5900		
Max. Rohrschalldämpferlänge LRD (mm)	1950	1950	1950	1450/1950	1450/1950	1450/1950	1700	1700	1950	1950		
Gewicht (kg)*	350	355	380	425/520	650/770	710/835	940	1030	1385	1890		
Deckenaufhängung LD (mm)	380	462	546	610	660	730	760	786	768	868		
Gesamtlänge LG (mm)	4780	5000	5030	4300/5300	4400/5400	4425/5425	5150	5150	6010	6300		

Maß- Konstruktionsänderungen vorbehalten.

* Ventilatorgewicht ohne Motorgewicht

DLK Ventilatoren GmbH
D-74214 Schöntal-Berlichingen
Telefon: +49/(0) 79 43 / 9102-0
Telefax: +49/(0) 79 43 / 9102-10
e-mail: info@DLK.com
Internet: http://www.pollrichdlk.com

