

**ToromaxPro** by Pollrich DLK

**Mitteldruck-Axialventilator direktgetrieben.**

**Serie SANM04 F400 mit Nachleitrad, DN 315 – DN 1120.**

**Geeignet für Brandgase bis 400°C/120 min und Be- und Entlüftung bis max. 55°C Dauertemperatur.**

**Bestehend aus:**

**Rohrgehäuse** aus Stahlblech im Baukastenprinzip mit beidseitig angedrückten Flanschen und eingeschweißtem Motorgehäuse mit Nachleitrad aus Stahlblech geformt.

Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

**Lauftrad** mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Welle - Nabenverbindung im Taper-Lock-Spannbuchensystem.

Im Stillstand stufenlos verstellbare, profilierte Flügel aus hochfester Aluminium-Gusslegierung.

Dynamisch ausgewuchtet nach DIN 1940-1, Wuchtgüte G 6.3 < 4.0 mm/s für Unterbaugruppe elastisch.

**Drehstrommotor** / IEC - Brandgasmotor bis Baugröße 132 in Bauform B14, bis Baugröße 180 in Bauform B5 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.

Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20 °C

Brandgaskabel, radial ausgeführt, mit Schutzmantelung, am außenliegenden Klemmenkasten verdrahtet..

Horizontale und vertikale Aufstellung in Abhängigkeit des Aufstellungsortes:

Innerhalb des Brandraumes ohne Wärmeschalldämmung.

Außerhalb des Brandraumes innerhalb des Gebäudes mit Wärmeschalldämmung L 90.

Außerhalb des Gebäudes ohne Wärmeschalldämmung.

Brandgasprüfung nach DIN EN 12101-3 .

CE-Zulassung DN 315-1120 Nr.: 1511-CPD-137

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 315-1120 Nr.:

Beim Einbau:

Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen.

**Genauigkeitsklasse 3** nach DIN 24 166

**Bautoleranzen** nach DIN 2768.

**Leistungsmessung** nach ISO 5801

zusätzliches Zubehör (optional):

\* Paar Füße aus stabilem Stahlblech zur Aufstellung oder Deckenmontage.

\* Einströmdüse mit Schutzgitter nach DIN EN294.

\* Schutzgitter nach DIN EN294 .

\* Paar Montagelaschen für vertikalen Einbau.

\* Gegenflansch als Winkelflansch gedrückt.

\* Flachflansch aus feuerverzinktem Stahlblech

\* Isoliermanschette aus temperaturbeständigem Kunststoffgewebe mit 2 Flanschen (Kompensator Brandgas).

\* Inspektionsklappe im Ventilatorgehäuse optional ab DN 500.

\* Federschwingungsdämpfer zur Schwingungsisolierung.

\* Rohrschalldämpfer, abriebfest, zum direktem Anschluss an den Ventilatorflansch mit oder ohne Kern.

\* Reparaturschalter.

\* selbsttätige Verschlussklappe.

\* Außenmantel kurz oder lang aus feuerverzinktem Stahlblech.

**ToromaxPro** by Pollrich DLK

**Mitteldruck-Axialventilator direktgetrieben.**

**Serie SANM04 F400 mit Nachleitrad, DN 1120 – DN 1400.**

**Geeignet für Brandgase bis 400°C/120 min und Be- und Entlüftung bis max. 55°C Dauertemperatur.**

**Bestehend aus:**

**Rohrgehäuse** aus Stahlblech im Baukastenprinzip mit beidseitig angedrückten Flanschen und eingeschweißtem Motorgehäuse mit Nachleitrad aus Stahlblech geformt.

Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

**Lauftrad**

mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Welle - Nabenverbindung mit bewährtem Tollok-Spannelement bzw. im Taper-Lock-Spannbuchensystem.

Im Stillstand stufenlos verstellbare, profilierte Flügel aus hochfester Aluminium-Gusslegierung.

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

**Drehstrommotor** / IEC-Brandgasmotor in Bauform B5 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.

Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20 °C

Silikonkabel, radial ausgeführt, mit Schutzummantelung.

Elektrische Verdrahtung am außenliegenden Klemmenkasten

Horizontale und vertikale Aufstellung in Abhängigkeit des Aufstellungsortes:

Innerhalb des Brandraumes ohne Wärmeschalldämmung.

Außerhalb des Brandraumes innerhalb des Gebäudes mit Wärmeschalldämmung L 90.

Außerhalb des Gebäudes ohne Wärmeschalldämmung.

Brandgasprüfung nach DIN EN 12101-3

CE-Zulassung DN 500-1600 Nr.: 1511-CPD-104.

Beim Einbau:

Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen

**Genauigkeitsklasse 3** nach DIN 24 166

**Bautoleranzen** nach DIN 2768.

**Leistungsmessung** nach ISO 5801.

zusätzliches Zubehör:

- \* Paar Füße aus stabilem Stahlblech zur Aufstellung oder Deckenmontage.
- \* Einströmdüse mit Schutzgitter nach DIN EN294.
- \* Schutzgitter nach DIN EN294 .
- \* Paar Montagelaschen für vertikalen Einbau.
- \* Gegenflansch als Winkelflansch gedrückt.
- \* Flachflansch aus feuerverzinktem Stahlblech
- \* Isoliermanschette aus temperaturbeständigem Kunststoffgewebe mit 2 Flanschen (Kompensator Brandgas).
- \* Inspektionsklappe im Ventilatorgehäuse optional ab DN 500.
- \* Federschwingungsdämpfer zur Schwingungsisolierung.
- \* Rohrschalldämpfer, abriebfest, zum direktem Anschluss an den Ventilatorflansch mit oder ohne Kern.
- \* Reparaturschalter.
- \* selbsttätige Verschlussklappe.
- \* Außenmantel kurz oder lang aus feuerverzinktem Stahlblech.