

FAN-42

ABSAUGVENTILATOR

Der FAN-42 ist ein wandmontierter Absaugventilator für T-Flex/CW, Flex und UltraFlex Absaugarme:

- die zu einer Zentralfilteranlage gehören; oder
- die auf einem 2 oder 4 m Verlängerungskran angeschlossen sind (mit oder ohne Filtration).

Der FAN-42 kann direkt an die Wand montiert werden.



ANWENDUNGEN

Der FAN-42 ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen
- Elektroden-/MMAW-Schweißen



Den FAN-42 **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heisser Gase (ständig über 45°C)
- Aluminium- und Magnesiumschleifstaub
- Flammenspritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren
- explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

| | |
|--------------------|----------|
| Material | Stahl |
| Farbe: | |
| • Gehäuse | • grau |
| • Motor | • blau |
| Einlassdurchmesser | Ø 200 mm |
| Ausblasdurchmesser | Ø 160 mm |
| Gewicht (netto) | 34 kg |

■ Leistung

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Ventilator typ | radial |
| Ungehinderter Luftdurchsatz | 3000 m³/h |
| Geschwindigkeit: | |
| • 50Hz | • 2800 UpM |
| • 60Hz | • 3400 UpM |
| Schallpegel | 72 dB(A) laut ISO 3746 |

■ Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Motorleistung | 1,5 kW |
| Verfügbare Anschlussspannungen | siehe Bestellinformation |

| | |
|--------------------------------|---------|
| Anzahl Start/Stopps pro Stunde | max. 30 |
| Isolierungsklasse | F |
| Schutzklasse | IP 55 |

■ Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebstemperatur: | |
| • Min. | • 5°C |
| • Nom. | • 20°C |
| • Max. | • 45°C |
| Max. relative Feuchtigkeit | 80% |
| Ausseneinsatz zugelassen | nein |
| Lagerbedingungen | • 5-45°C • relative Feuchtigkeit max. 80% |

■ Produktkombinationen

| | |
|---------------------------|--|
| T-Flex/CW | teleskopischer Absaugarm |
| Flex-3/4 (+ NEC-2/4) | flexibler Absaugarm (+ Verlängerungskran) |
| UltraFlex-3/4 (+ NEC-2/4) | ultraflexibler Absaugarm (+ Verlängerungskran) |

■ Erhältliche Optionen

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Motorschutzschalter (MPS) für FAN-42: | |
| • 230V/3~/50Hz | • MPS 4.0-6.3A |
| • 400V/3~/50Hz | • MPS 2.5-4.0A |
| • 208-230V/460V/3~/60Hz | • MPS 2.5-4.0A |
| Thermisches Relais (NTR) für FAN-42: | |
| | CB / CB-MCC-05 + |
| • 230V/3~/50Hz | • NTR 4.2-5.7A |
| • 400V/3~/50Hz | • NTR 3.1-4.2A |
| • 208-230V/460V/3~/60Hz | • NTR 2.3-3.1A |

■ Lieferumfang

Absaugventilator incl. Einlass- und Ausblasflansch - Flexibler Schlauch 1,5 m Ø 200 mm - Anschlussflansch Ø 160-200 mm - Manschette (2) - Schlauchklemme (2) - Befestigungsmaterial

■ Bestellinformation

| | |
|----------------------|----------------|
| FAN-42/RD: | Artikelnummer: |
| • 230V/3~/50Hz (235) | • 7906010050 |
| • 400V/3~/50Hz (435) | • 7906010010 |

| | |
|---|---------------------|
| • 208-230V/460V/3~/60Hz (Standard: 460V) | • 7905220820 |
| FAN-42/LG: | Artikelnummer: |
| • 230V/3~/50Hz | • 7906020050 |
| • 400V/3~/50Hz | • 7906020010 |
| Anzahl/Verpackung | 1 |
| ■ Versandinformationen | |
| Bruttogewicht | 37 kg |
| Verpackungsabmessungen | 800 x 1200 x 650 mm |
| Max. Anzahl/Palette | 2 |
| USt-ID | 84145925 |
| Ursprungsland | die Niederlande |

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE



Richtlinie 2011/65/EC (RoHS)
gültig ab 8. Juni 2011

DREHRICHTUNG

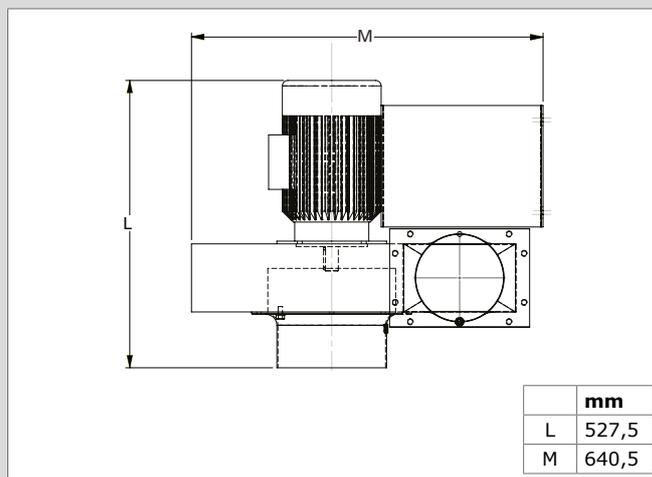
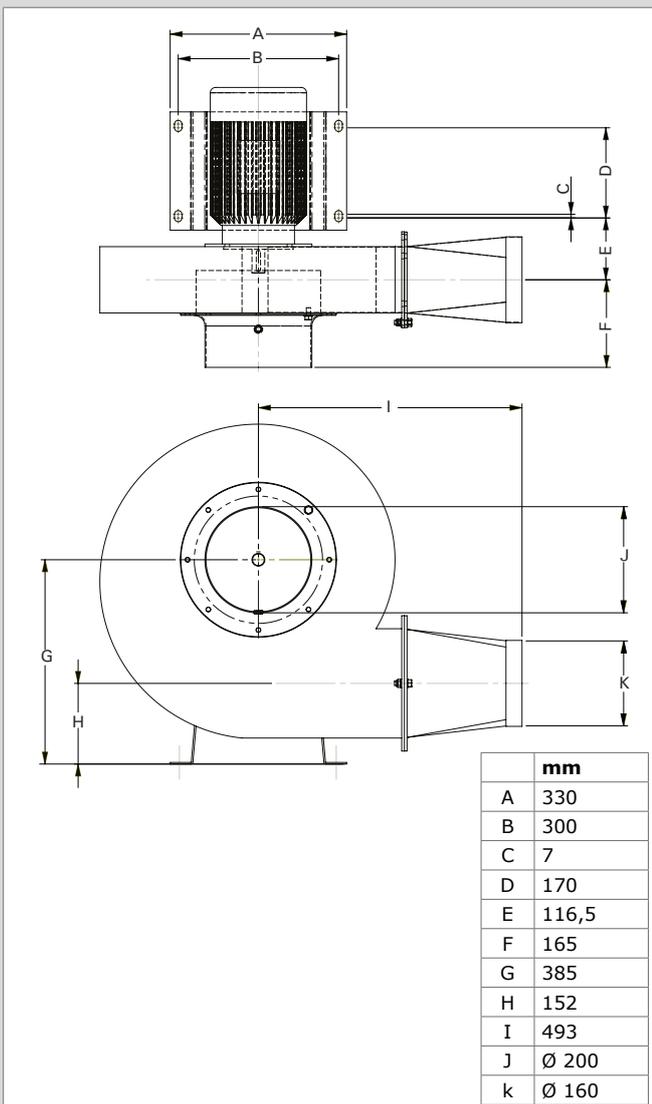


RD
im Uhrzeigersinn; Ausblas
rechts

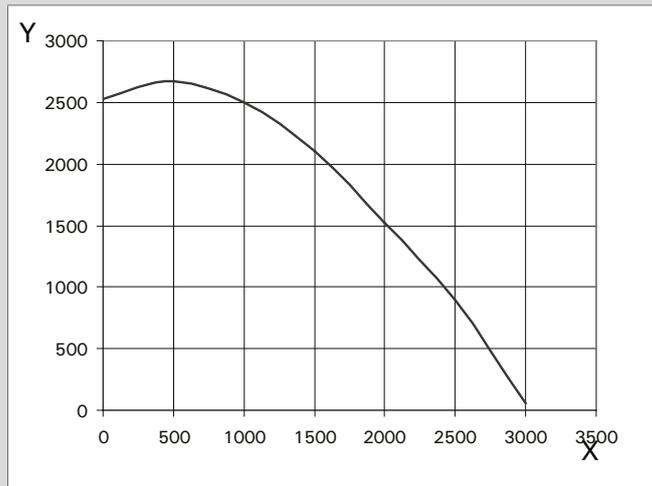


LG
entgegen dem Uhrzeigersinn;
Ausblas links

ABMESSUNGEN



VENTILATORKENNLINIE



X = Luftstrom (m³/h)

Y = Statischer Druck (Pa)

| | |
|---------------|--------------------------|
| Produkttyp | FAN-42 |
| Artikelnummer | siehe Bestellinformation |
| Produktgruppe | Ventilatoren |
| Version | 27NOV2023/H |

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com.