

SIROCCO ATEX

CENTRIFUGALNI VENTILATOR SA PREDNJIM LOPATICAMA U EKSPLOZIVNOJ ATMOSFERI G ILI D GRUPA II KATEGORIJA 2 ILI 3

FORWARD CURVED BLADE CENTRIFUGAL FAN IN EXPLOSIVE ATMOSPHERE G OR D GROUP II CATEGORY 2 OR 3



APLIKACIJE

Ventilatori serije SIROCCO ATEX se koriste tamo gde je zbog prisustva zapaljivog gasa ili prašine potrebno obezbediti pravilno odsisavanje vazduha, izbegavajući opasnost od eksplozije. Namenjeni su za kanalske instalacije koje zahtevaju velike brzine protoka vazduha sa relativno niskim pritiscima. Na primer, baterije, hemijske industrije, laboratorije itd.

DOMET

Asortiman se sastoji od 9 veličina sa prečnikom radnog kola od 180 do 450 mm.

KARAKTERISTIKE

SIROCCO ATEX seriju karakteriše upotreba materijala i poseban izbor dizajna sa ciljem da se izbegne rizik od eksplozije što je više moguće, u skladu sa ATEKS direktivom 2014/34 / EU. Za ventilatore kategorije 2G, 2D ili 3G, 3D predviđene su različite konstrukcije.

KONSTRUKCIJA

- Zapečaćeni šraf od obojenog čeličnog lima. Prirubnica prema UNI EN ISO 13351 / Tab.1.
- Zavareno napred zakrivljeno jednostavno ulazno kolo. Balansiranje prema UNI ISO 21940-11 standardima.
- Inspekcijski otvor.
- Trofazni asinhroni elektromotor, IP 55 zaštita, klasa F izolacije, S1 servis, oblik B3 ili B5, konstrukcija prema IEC/EEC (UNEL MEC) standardima. Otporan na eksploziju ATEX ODOBREN ZA EKSPLOZIVNU ATMOSFERU G ili D GRUPU II.
- Izvedbe 4 i 5 (propeler direktno povezan sa vratilom motora).

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

SIROCCO ATEX

- Tečnost koja se prenosi: gas bez prašine, neabrazivni ili korozivni gas
- Temperatura fluida: -20°C / +40°C.
- Napon napajanja: Trofazna verzija (T) 400V-50Hz.

IZVEDBA

- SIROCCO atex izvedba 4: radno kolo direktno spojeno na osovinu motora, motor postavljen na oslonac (stolicu).
- SIROCCO atex izvedba 5: radno kolo direktno spojeno na osovinu motora, motor sa prirubnicom na spiralnom spoju ventilatora).

PRIBOR

- Usisna (ICF-SIR) i pritisna (OCF-SIR) kontra prirubnica.
- Zaštitna mreža za usis (IPG-SIR) i pritisak (OPG-SIR) (potrebna za upotrebu sa slobodnim vazduhom)

NA ZAHTEV

- Verzije sa motorom dvostrukog polariteta.

APPLICATIONS

SIROCCO ATEX fans are designed to grant a correct air extraction avoiding risks of explosion due to the presence of flammable gases or dusts. They are intended for ducting installations requiring high airflows and relatively low pressures. For instance battery rooms, petro-chemical platforms, laboratories etc.

RANGE

This line consists of 9 sizes with impeller diameter from 180 up to 450 mm.

ADVANTAGES

SIROCCO ATEX line is characterized by particular materials and design to avoid as much as possible the risk of explosion, according to ATEX 2014/34/UE directive. Different constructions are foreseen for fans in category 2G, 3D or 3G, 3D.

CONSTRUCTION

- Airtight volute in painted steel sheet. Flanges according to UNI EN ISO 13351/Tab.1.
- Simple inlet forward curved welded impeller. Balancing according to UNI ISO 21940-11 directive.
- Inspection door.
- Asynchronous three-phase electric motor, protection IP55, insulation class F, service S1, mounting type B3 or B5, construction according to IEC/EEC (UNEL MEC). Explosion proof ATEX APPROVED FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERE G or D GRUPPO II.
- Execution 4 and 5 (impeller directly coupled to motor shaft).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SIROCCO ATEX

- Conveyed fluid: non dusty gases, not abrasive nor corrosive.
- Temperature of conveyed fluid: -20°C/+40°C.
- Voltage: Three-phase version (T) 400V-50Hz.

EXECUTIONS

- SIROCCO atex execution 4: impeller directly coupled to motor shaft, motor placed on motor support.
- SIROCCO atex execution 5: impeller directly coupled to motor shaft, motor flanged on the fan volute.

ACCESSORIES

- Inlet counter flange (ICF-SIR) and outlet (OCF-SIR) counter flanges.
- Inlet (ICF-SIR) and outlet (OPG-SIR) protection grid. (Necessary for use in free air).

ON REQUEST

- Double polarity motor.

Standardna orijentacija LG 270 - Standard discharge angle LG 270

SIROCCO ATEX

UGAO PRAŽNENJA- DISCHARGE ANGLES

RD	RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315
LG	LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315