

Technický list | Technical data sheet

TFGG 05-020 RD0



Transportní ventilátor

Transportní ventilátory dopravují společně se vzduchem i odsávaný materiál, jako jsou piliny, papírové odřezky a frakce recyklovaného materiálu. Transportní ventilátory se vyznačují masivnějším provedením spirální skříně nežli ventilátory určené pouze pro dopravu vzduchu. Důvodem masivního provedení je zvýšené vnitřní opotřebení spirální skříně ventilátoru z důvodu transportu materiálu. Rotor ventilátoru je vybaven buď rovnými, nebo dozadu zahnutými lopatkami. Rotory jsou otevřené, aby nedocházelo k usazování materiálu na lopatkách a následnému nevyvážení.

Transport fan

The transport fans transport the extracted material such as sawdust, paper cuttings and fractions of recycled material together with the air. Transport fans are characterised by a more massive spiral casing design than fans designed for air transport only. The reason for the massive design is the increased internal wear on the spiral casing of the fan due to material transport. The fan rotor is equipped with either straight or backward curved blades. The rotors are open to prevent material settling on the blades and subsequent unbalancing.

Technické parametry | Technical parameters

| | |
|---|---|
| Skupina výrobků Product group | transportní ventilátory transport fan |
| Objednáací číslo Order number | TF0005 |
| Typ Type | TFGG 05-020 RD0 |
| Výrobce Manufacturer | G&G filtration |
| Poloha spirální skříně Position of the spiral cabinet | RD0 |
| Odsávací výkon Suction power | 1500 m ³ /h |
| Celkový tlak Total pressure | 550 Pa |
| Příkon motoru Motor power | 1,1 kW |
| Napětí Voltage | 230/400V/50Hz |
| Jmenovitý proud (400V) Rated current (400V) | 2,4 A |
| Otáčky motoru Motor speed | 2843 RPM |
| Vstupní příruba Input flange | D125 (mm) |
| Výstupní příruba Output flange | 125x133 (mm) |
| Vnitřní prostředí Inner zone | zóna 22 / zone 22 |
| Vnější prostředí Outer zone | bez nebezpečí výbuchu / no zone |
| Šířka ventilátoru Fan width | 442 mm |
| Délka ventilátoru Fan length | 432 mm |
| Výška ventilátoru Fan height | 403 mm |
| Provedení rotoru Rotor design | transportní transport |
| Materiál rotoru Rotor material | S235JR2 |
| Kompenzátory chvění Vibration compensators | není součástí not included |
| Pružné spoje Flexible connections | není součástí not included |
| Materiál skříně Spiral cabinet material | S235JR2 |
| Povrchová úprava Surface finish | lakováno painted |
| Hmotnost Weight | 31 kg |