

Technický list | Technical data sheet

TFGG 50-160 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
Objednávací číslo Order number	TF0032
Typ Type	TFGG 50-160 RD0
Výrobce Manufacturer	G&G filtration
Poloha spirální skříně Position of the spiral cabinet	RD0
Odsávací výkon Suction power	16000 m ³ /h
Celkový tlak Total pressure	5000 Pa
Příkon motoru Motor power	37 kW
Napětí Voltage	400/690V/50Hz
Jmenovitý proud (400V) Rated current (400V)	63,9 A
Otáčky motoru Motor speed	2956 RPM
Vstupní příruba Input flange	D500 (mm)
Výstupní příruba Output flange	500x450 (mm)
Vnitřní prostředí Inner zone	zóna 22 / zone 22
Vnější prostředí Outer zone	bez nebezpečí výbuchu / no zone
Šířka ventilátoru Fan width	1312 mm
Délka ventilátoru Fan length	965 mm
Výška ventilátoru Fan height	1133 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	605 kg