

## Technický list | Technical data sheet

### TFGG 45-200 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
Objednací číslo   Order number	TF0034
Typ   Type	<b>TFGG 45-200 RD0</b>
Výrobce   Manufacturer	G&G filtration
Poloha spirální skříně   Position of the spiral cabinet	RD0
Odsávací výkon   Suction power	20000 m <sup>3</sup> /h
Celkový tlak   Total pressure	4500 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	500x500 (mm)
Vnitřní prostředí   Inner zone	zóna 22 / zone 22
Vnější prostředí   Outer zone	bez nebezpečí výbuchu / no zone
Šířka ventilátoru   Fan width	1362 mm
Délka ventilátoru   Fan length	1010 mm
Výška ventilátoru   Fan height	1163 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	682 kg