

## Technický list | Technical data sheet

### RPGG HL 300x300-EX

#### Rotační podavač

Jedná se o zařízení přednostně určené k vyprazdňování výsypek filtračních zařízení během provozu. Rotační podavač přepravuje materiál z horní části směrem dolů otáčením rotoru podavače. Rotor i stator jsou obráběny tak, aby požadovanou těsnost ústrojí při provozu filtračního zařízení zajišťovala pouze malá mezera mezi státorem a rotorem, bez použití gumových těsnících lišt. Rotor je uložen na hřídeli pomocí ložisek, které se nacházejí mimo prostor dopravovaného materiálu. Otáčky rotoru zajišťuje motor s převodovkou, uloženou na podstavci rotačního podavače.

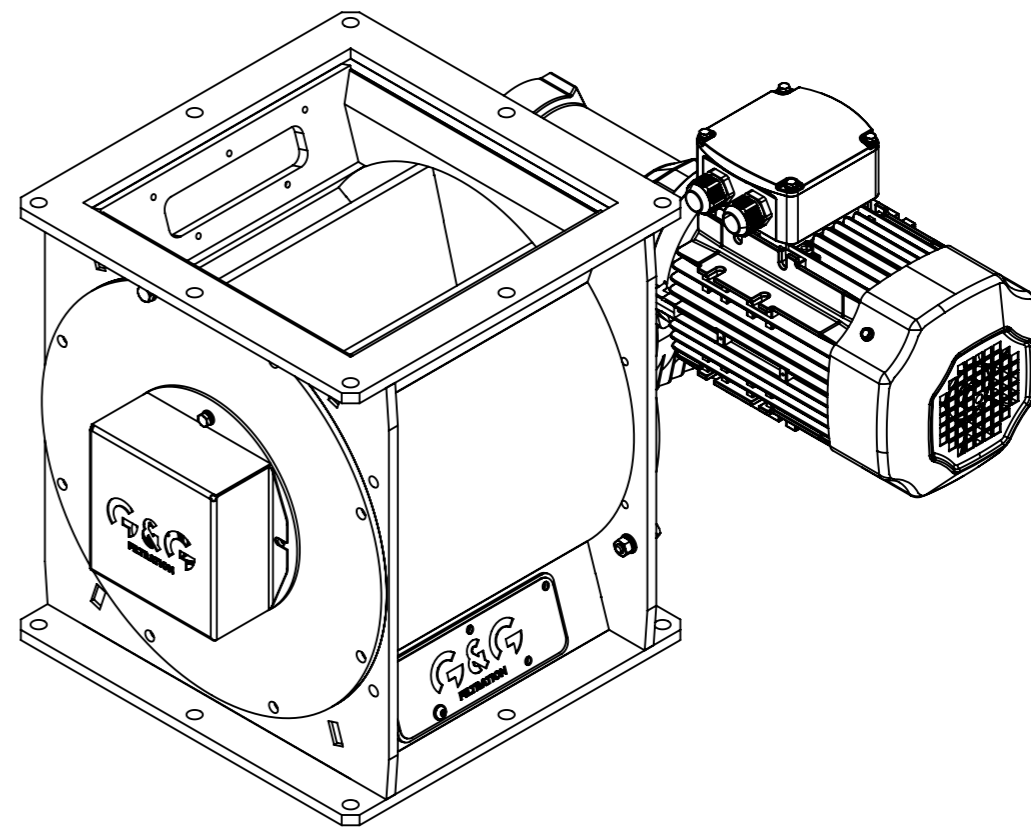
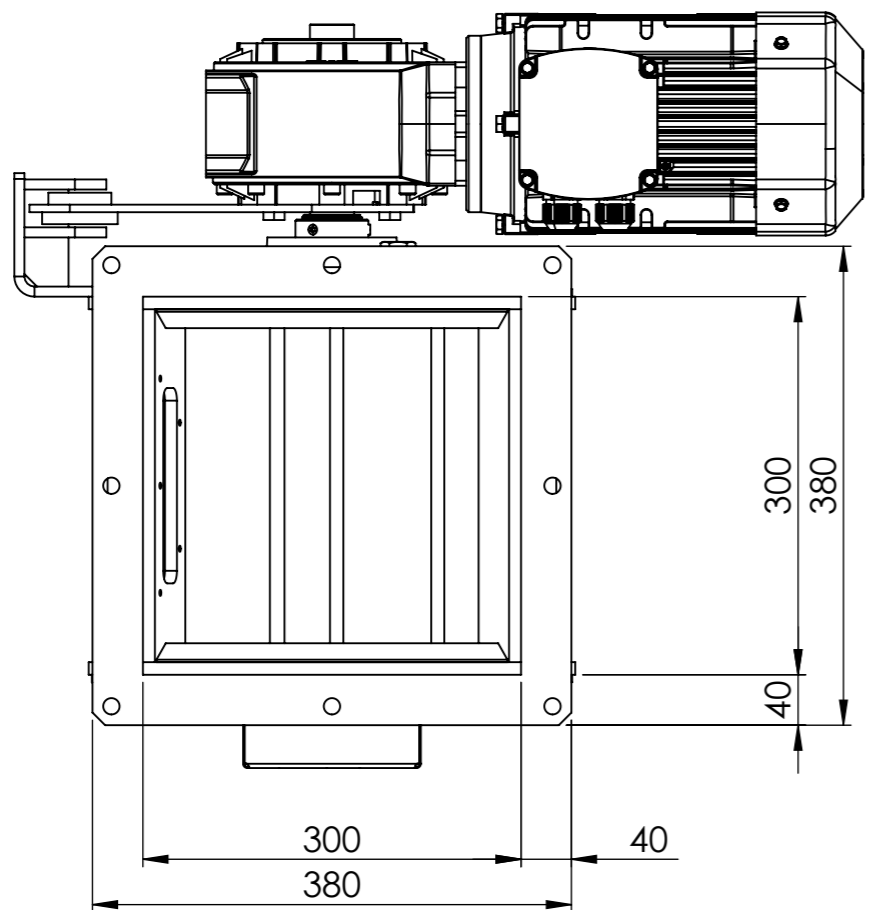
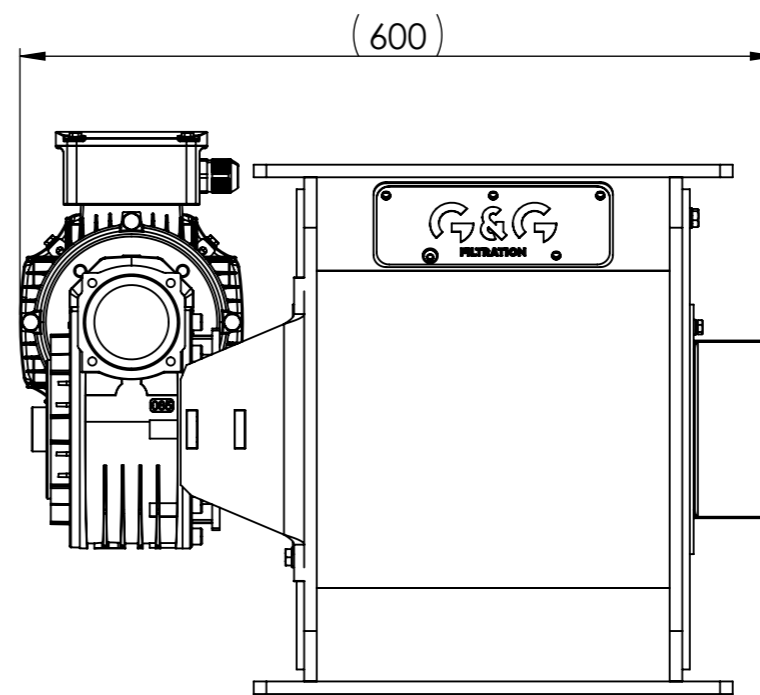
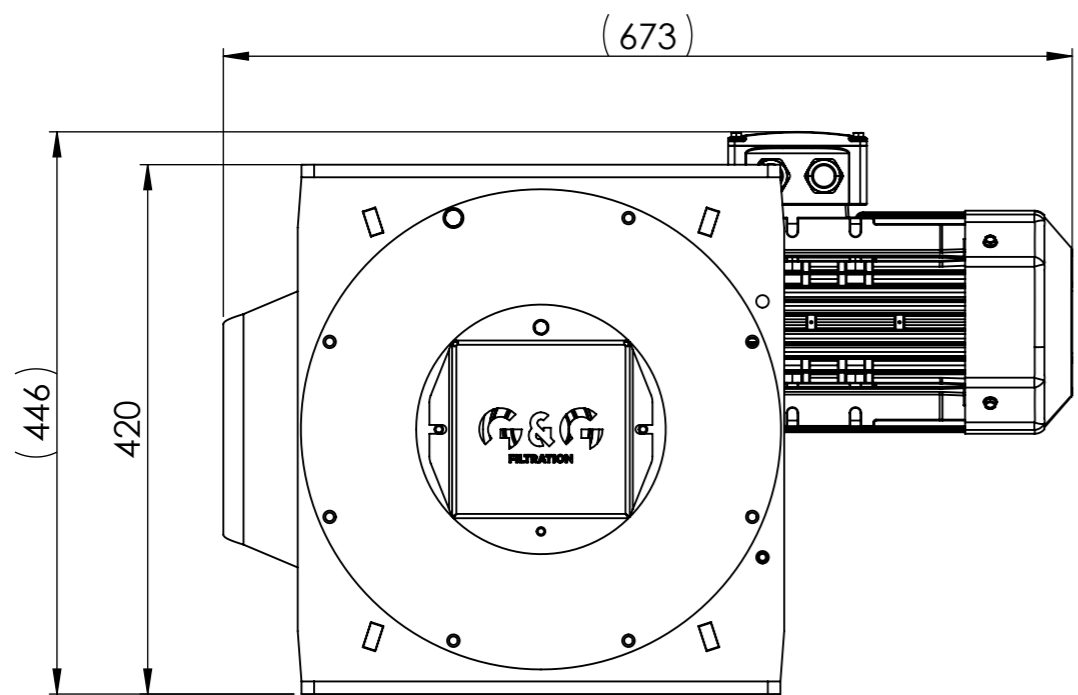
#### Rotary feeder

This is a device preferably designed for emptying the filter plant hoppers during operation. The rotary feeder transports the material from the top to the bottom by rotating the feeder rotor. The rotor and stator are machined so that only a small gap between the stator and the rotor provides the required sealing of the unit during operation of the filtration plant, without the use of rubber sealing strips. The rotor is supported on the shaft by bearings which are located outside the conveyed material space. The rotation of the rotor is provided by a motor with a gearbox mounted on the base of the rotary feeder.



#### Technické parametry | Technical parameters

| Skupina výrobků   Product group        | rotační podavač   rotary feeder |
|--|---------------------------------|
| Objednáací číslo   Order number        | RPHL04                          |
| Typ   Type                             | <b>RPGG HL 300x300-EX</b>       |
| Výrobce   Manufacturer                 | G&G filtration                  |
| Dopravní kapacita   Transport capacity | 250 l/min                       |
| Počet lopatek   Number of blades       | 8 ks.                           |
| Těsnění lopatek   Blade Seals          | kov   metal                     |
| Průměr rotoru   Rotor Diameter         | 336 mm                          |
| Otáčky rotoru   Rotor speed            | 14 RPM                          |
| Vstupní příruba   Inlet flange         | 300 x 300 mm                    |
| Výstupní příruba   Output flange       | 300 x 300 mm                    |
| Zástavbová výška   Insertion Height    | 420 mm                          |
| Certifikát ATEX   ATEX certificate     | FTZÚ 21 ATEX 0109X              |
| Kstmax   Kstmax                        | 200 Bar.m.s-1                   |
| Pred.max   Pred.max                    | 7 Bar                           |
| Příkon motoru   Motor power            | 0,75 kW                         |
| Otáčky motoru   Motor speed            | 955 RPM                         |
| Napětí   Voltage                       | 400 V 50 Hz                     |
| Jmenovitý proud   Rated current        | 1,93 A                          |
| Materiál   Material                    | S235JR2                         |
| Povrchová úprava   Surface finish      | lakováno   painted              |
| Hmotnost   Weight                      | 148 kg                          |



Type:  
RPGG HL 300x300-EX

Order number:  
**RPHL04**

