

## Technický list | Technical data sheet

### Jet BAG 32-5-17-P-200 (BNV / BNV)-0M; GF 630/2-A-I;AC



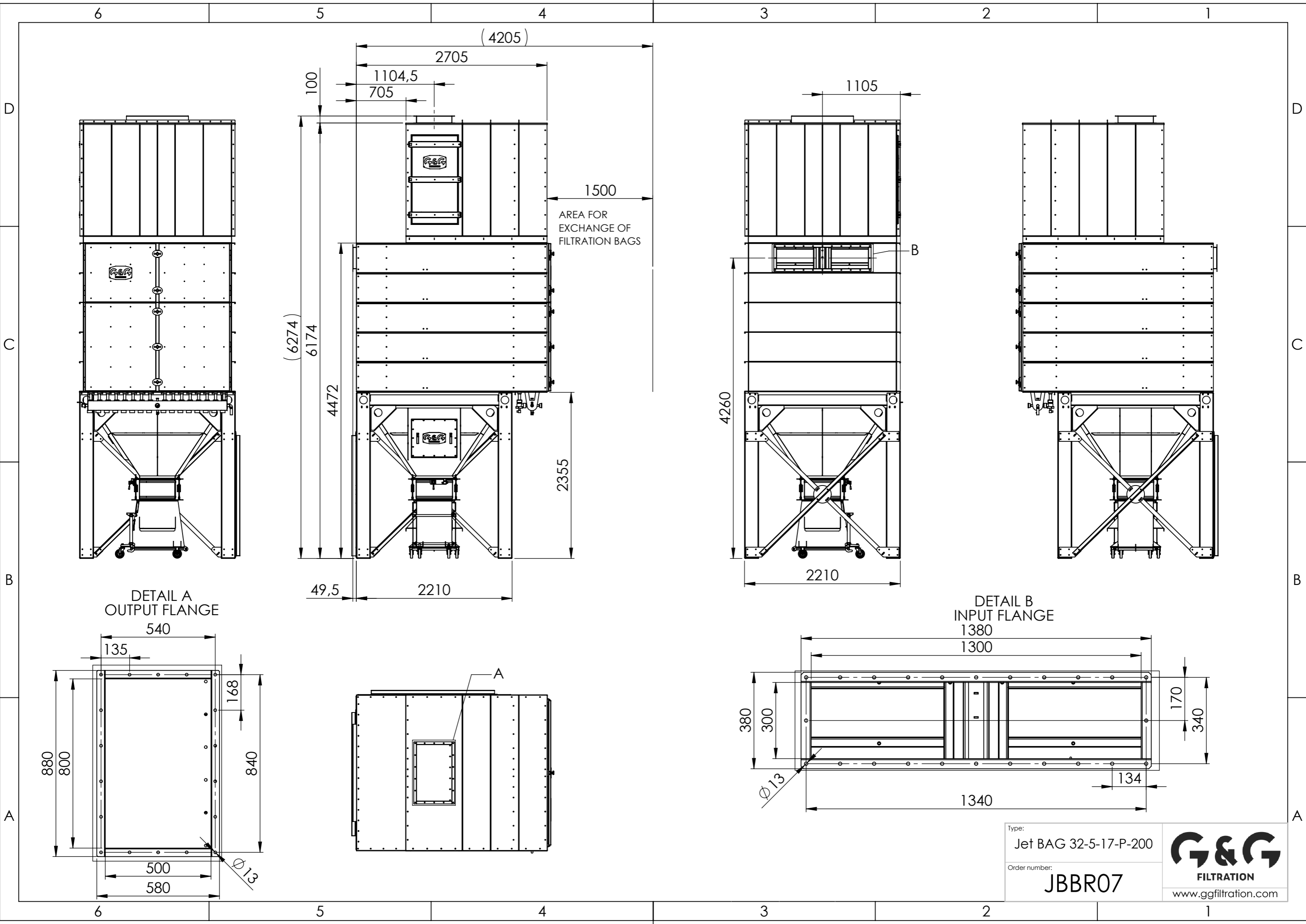
#### Popis sestavy filtru

Jedná se o filtrační zařízení určené pro filtraci prachu v brusárnách neexplozního materiálu. Filtr je látkový s automatickou regenerací filtračních kapes. Životnost filtračního média je minimálně 20 000 provozních hodin. Filtrační sestava obsahuje odsávací ventilátor, umístěný v akustickém krytu a elektrorozvaděč pro ovládání potřebných funkcí filtru. Filtr je zapotřebí nainstalovat z připravených bloků, a připojit k odsávacímu a výdechovému potrubí. U elektrorozvaděče je zapotřebí zajistit elektroinstalační rozvody mezi filtrem a ventilátorem.

#### Description of the filter assembly

It is a filtration device designed for dust filtration in grinding plants of non-explosive material. The filter is fabric with automatic regeneration of filter pockets. The lifetime of the filter media is at least 20 000 operating hours. The filter assembly includes an exhaust fan, housed in an acoustic enclosure, and an electrical distributor for controlling the necessary filter functions. The filter needs to be installed from the prepared blocks, and connected to the exhaust and exhalation piping. For the electrical distributor, wiring between the filter and the fan needs to be provided.

|  |   |
|--|---|
| Skupina výrobků   Product group  | filtry pro odsávání brusíren   dust filters for grinding plant extraction |
| Objednávací číslo   Order number                                       | JBBR07  |
| Typ filtru   Filter type   | <b>Jet BAG 32-5-17-P-200 (BNV / BNV)-0M; GF 630/2-A-I;AC</b>              |
| Výrobce   Manufacturer   | G&G filtration  |
| Filtrační plocha   Filter area   | 224 m <sup>2</sup>  |
| Odsávací výkon   Suction power   | 22000 m <sup>3</sup> /hod   |
| Tlak ventilátoru   Fan pressure  | 3722 Pa   |
| Příkon motoru ventilátoru   Fan motor power                            | 37 kW   |
| Zatížení filtrační plochy   filter area load                           | 1,64 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min                                  |
| Očekávaná tlaková ztráta   Expected pressure drop                      | 800 - 1500 Pa (max 2000 Pa)   |
| Typ filtračního média   Filter media type                              | ploché filtrační kapsy   flat filter pockets                              |
| Životnost filtračního média   Filter media lifetime                    | 20 000 provozních hodin   20 000 operating hours                          |
| Teplotní odolnost filtračního média   Temperature resistance           | 150 °C  |
| Filtrační plocha jedné filtrační kapsy   Filtration area of one filter | 1,34 m <sup>2</sup>   |
| Celkový počet filtračních kapes   Total number of filter pockets       | 160 ks   pcs.   |
| Spotřeba tlakového vzduchu   Pressure air consumption                  | 21 Nm <sup>3</sup> /h   |
| Počet regeneračních ventilů   Pcs. regeneration valves                 | 16 ks   pcs.  |
| Vstup znečištěného vzduchu   Polluted air inlet                        | do předodlučovací komory   into the pre-separation chamber                |
| Záchyt odpadu   Waste bin  | kontejner 200 litrů   container 50 litres                                 |
| Obslužné plošiny   Service platforms                                   | není součástí   not included  |
| Materiál filtrační jednotky   Filter unit material                     | S235JR2   |
| Povrchová úprava   Surface finish                                      | lakované a pozinkované díly   painted and galvanized parts                |
| Tepelné izolace   Thermal insulation                                   | není součástí   not included  |
| Zóna uvnitř filtru   Zone inside the filter                            | bez nebezpečí výbuchu   without explosion hazard                          |
| Zbytkové emise pachu   Residual odour emissions                        | 0,1 - 1 (2) mg/m <sup>3</sup>   |
| Tlumení hluku ventilátoru   Fan silencer                               | akustický kryt   acoustic cover 80 dB(A)                                  |
| Hmotnost filtrační sestavy   Filter assembly weight                    | 3353 kg   |
| Šířka filtru   Filter width  | 2210 mm   |
| Délka filtru   Filter length   | 2705 mm   |
| Výška filtru   Filter height   | 6274 mm   |



Type:  
Jet BAG 32-5-17-P-200

Order number:  
**JBBR07**

