

# patronski filter s automatskom regeneracijom komprimiranim vazduhom

cartridge filter unit

## G&G Patro JET 3-3-2-18



broj narudžbe / order number

filtrirana površina / filter area

protok vazduha / air flow

vrsta filtarskog medija / type of filter media

površina elementa / single element area

vrsta regeneracije / type of regeneration

potrošnja komprimiranog vazduha / compressed air consumption

broj filtarskih uložaka / number of filter cartridges

materijal uložaka filtra / filter cartridge material

temperaturna otpornost / temperature resistance

rezervoar za otpad / waste bin

izvedba za EX / design for EX

priključna prirubnica / inlet flange

izlazna prirubnica / output flange

duljina - širina - visina / length - width - height

težina filtra / filter weight

protok vazduha na brzini filtracije / air flow at filtration rate

ventilator nije uključen / the fan is not included

**G&G Patro JET 3-3-2-18**

**324 m<sup>2</sup>**

**min. 19450 m<sup>3</sup>/h, max 23350 m<sup>3</sup>/h**

**filtarske patrone / cartridge filter**

**18 m<sup>2</sup>**

**JET system**

**12 Nm<sup>3</sup> (6 bar) u razmaku 15 s. at 15 second interval.**

**18 kom / 18 pcs.**

**TI206 nano vlakno koje sprječava gorenje**

**150 °C**

**53 litara / 53 liters**

**izvedba za eksplozivnu prašinu po zahtjevu**

**1170 x 295 (mm)**

**1230 x 420 (mm)**

**2336 / 1606 / 3247 (mm)**

**905,5 kg**

**19450 m<sup>3</sup>/h at 1,0 m/min**

**23350 m<sup>3</sup>/h at 1,2 m/min**

## Opis patronskog filtra

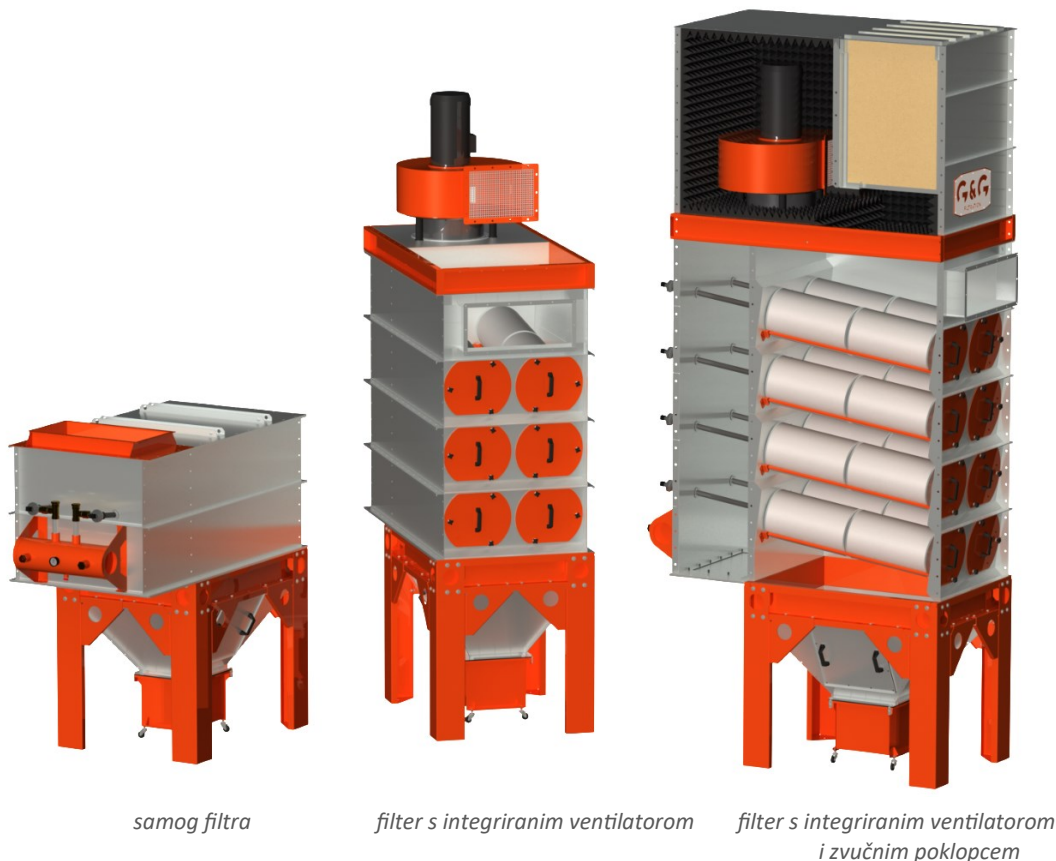
To je suhi filtarski uređaj za prašinu, opremljen automatskim obnavljanjem filtarskog medija komprimiranim vazduhom. Regeneracija filtarskog medija odvija se ciklično u zadanim vremenskim intervalima s mogućnošću regulacije prema trenutnom gubitku tlaka. Snaga usisavanja određuje se pomoću ventilatora prema vrsti materijala i potrebnom opterećenju filtarske površine. Opterećenje filtarske površine postavljeno je za filter vrste G&G Patro JET na minimalno 1,0 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> /min. Ventilator nije dio filtarske jedinice. Opremu za filtriranje proizvodimo u dizajnu za postavljanje u vanjsko okruženje bez potrebe za krovom. Oprema za filtriranje postiže visoku efikasnost filtracije - za 99,9%, tako da je moguće vratiti filtrirani vazduh u proizvodnu halu. Projektant tehnologije određuje odnos vraćanja vazduha u prostoriju hale i vanjskog okruženja prema karakteristikama usisavanog materijala i na osnovu uslova cirkulacije vazduha u proizvodnom pogonu.

## Korišćenje patronskog filtra

Uređaj za filtriranje dizajniran je za odvajanje prašine od usisavanog vazduha. Sistem za filtriranje uvek se sastoji od određene jedinice za filtriranje i odgovarajućeg ventilatora za izduvanje. Patronske umetke filtarskih jedinica G&G Patro JET su dio filtarske jedinice za centralne sisteme za uklanjanje prašine. U radnjama zavarivanja potrebno je ugraditi sistem doziranja sorbenta ispred jedinice filtra kako bi se smanjilo lepljenje masnih dimova od zavarivanja. Filtarski uređaj opremljen je f filtarskim umetkom izrađenim od materijala T1206, koji sadrži sloj nano vlakana. Uređaj za filtriranje može se koristiti za usisavanje e eksplozivne prašine. U ovom slučaju, uređaj za filtriranje opremljen je reljefnom (pomoćnom) membranom, koja odvodi tlačni val vani, ili je opremljen uređajem za besprekorno ispuštanje tlačnog vala u unutrašnje prostorije objekta. Uređaj za filtriranje ima kompaktne dimenzije čak i za veliki kapacitet filtracije.

## Varijante jedinica filtra

Patronske filtarske jedinice možete naručiti zasebno u verziji bez ventilatora, također u verziji s integrisanim ventilatorom i u verziji s akustičnim poklopcem integrisanog ventilatora.



## Radni uvjeti G&G filtra - Patro JET

Uređaj za filtriranje dizajniran je za filtriranje vazduha s temperaturom od -30 °C do + 80 °C. Filter u osnovi nije dizajniran za eksplozivnu prašinu (može se proširiti s dopunom). Vijek trajanja filtarskih uložaka (patrona) predviđen je u rasponu od 2000 do 5000 radnih sati. Za zamjenu filtarskog medija treba iskusnom tehničaru najviše 1 sat rada.