

Product leaflet

# MJB-A

Filtro de Manga Tubular



## MJB-A

O MJB-A compreende uma linha inovadora de unidades de filtro de manga tubular robustas e versáteis que se baseiam na experiência dos filtros de manga MJB bem estabelecidos.

Ao combinar as vantagens das válvulas de limpeza do tipo imersão de dois estágios com a tecnologia patenteada UniClean, a máxima eficiência de limpeza é alcançada com baixo consumo de energia e mínima manutenção.

Todo o acesso para manutenção é feito pela parte superior da unidade.

O design modular, com várias opções de montagem aparafusada, é otimizado para transporte rodoviário ou marítimo.

Flexibilidade maximizada, para se adequar às instalações locais disponíveis.

Tamanhos de filtro desde 158 m<sup>2</sup> a cerca de 1188 m<sup>2</sup> de área filtrante disponíveis como unidades pré-montadas.

O design modular permite que unidades maiores sejam montadas e também que unidades existentes sejam expandidas sempre que necessário.

### Recursos

Construção robusta em aço soldado

Design modular versátil

À prova de intempéries para locais expostos

Opção de câmara de ar sujo de embalagem plana para transporte eficiente por contentor rodoviário ou marítimo.

Pode ser expandido ou realocado, se necessário

Limpeza eficiente com tecnologia patenteada UniClean

Seção de pré-separação integrada

Padrão de entrada de ar de fluxo descendente / fluxo cruzado para maximizar a capacidade de manuseio de poeira

Baixa manutenção, com acesso pela parte superior da unidade

Dois comprimentos de mangas disponíveis

Opções de temperatura mais alta, incluindo aquecimento e isolamento

Compatível com ATEX para pós explosivos

# MJB-A

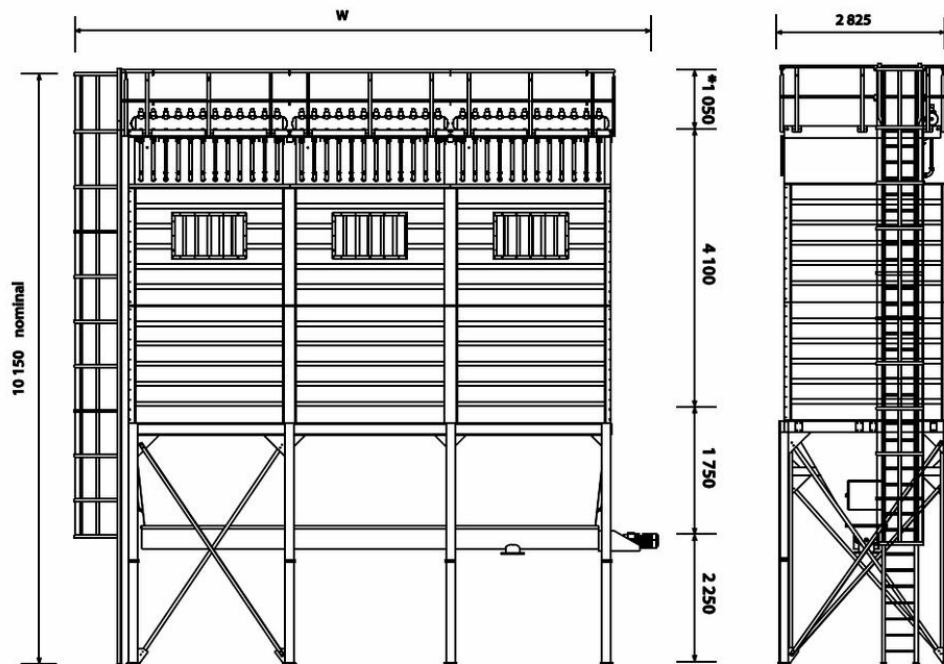
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Certificações                      | CE, EX        |
| Instalação                         | Exterior      |
| Adequado para poeiras combustíveis | True          |
| Método de limpeza do filtro        | Ar comprimido |
| Aplicações                         | Poeira        |

## Models

|                                                                                     | Item number    | Tipo de filtro  | Número de elementos filtrantes |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
|    | MJB158/A/8-10  | Filtro de velas | 8                              |
|    | MJB198/A/10-10 | Filtro de velas | 10                             |
|    | MJB238/A/12-10 | Filtro de velas | 12                             |
|    | MJB317/A/16-10 | Filtro de velas | 16                             |
|   | MJB356/A/18-10 | Filtro de velas | 18                             |
|  | MJB396/A/20-10 | Filtro de velas | 20                             |
|  | MJB435/A/22-10 | Filtro de velas | 22                             |
|  | MJB475/A/24-10 | Filtro de velas | 24                             |
|  | MJB515/A/26-10 | Filtro de velas | 26                             |
|  | MJB554/A/28-10 | Filtro de velas | 28                             |
|  | MJB594/A/30-10 | Filtro de velas | 30                             |
|  | MJB633/A/32-10 | Filtro de velas | 32                             |
|  | MJB673/A/34-10 | Filtro de velas | 34                             |

## Models

|  | Item number     | Tipo de filtro  | Número de elementos filtrantes |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------------|
|  | MJB713/A/36-10  | Filtro de velas | 36                             |
|  | MJB752/A/38-10  | Filtro de velas | 38                             |
|  | MJB792/A/40-10  | Filtro de velas | 40                             |
|  | MJB831/A/42-10  | Filtro de velas | 42                             |
|  | MJB871/A/44-10  | Filtro de velas | 44                             |
|  | MJB911/A/46-10  | Filtro de velas | 46                             |
|  | MJB950/A/48-10  | Filtro de velas | 48                             |
|  | MJB990/A/50-10  | Filtro de velas | 50                             |
|  | MJB1029/A/52-10 | Filtro de velas | 52                             |
|  | MJB1069/A/54-10 | Filtro de velas | 54                             |
|  | MJB1108/A/56-10 | Filtro de velas | 56                             |
|  | MJB1148/A/58-10 |                 |                                |
|  | MJB1188/A/60-10 |                 |                                |



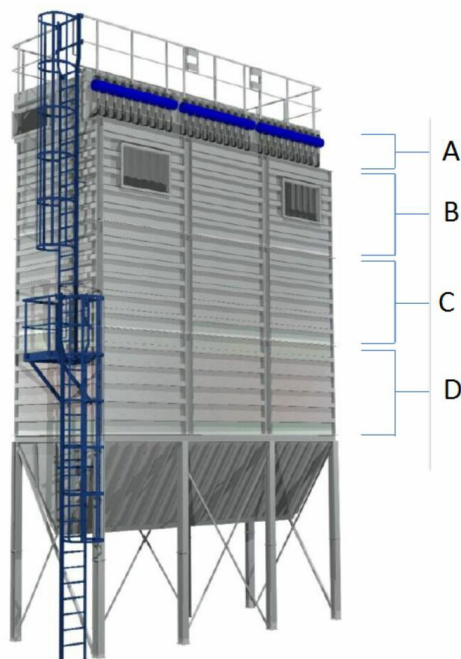
Hopper heights are typical values for 55° valley angle trough hopper \* The Clean Air Chamber height includes toe board

| MJB-A unit       | Filter area       | no. of valves | Width W | No. of tanks | Filter weight excluding hopper | Typical weight of hopper | Number & size of sections |           |           | Compressed air consumption    |
|------------------|-------------------|---------------|---------|--------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| A                | [m <sup>2</sup> ] | [pcs.]        | [mm]    | [pcs.]       | [kg]                           | [kg]                     | 8 valves                  | 10 valves | 12 valves | Nm <sup>3</sup> /h at 5.5 bar |
| MJB 158/A/8-10   | 158               | 8             | 3585    | 1            | 3417                           | 1367                     | 1                         | -         | -         | 32.4                          |
| MJB 198/A/10-10  | 198               | 10            | 4015    | 1            | 3890                           | 1556                     | -                         | 1         | -         | 40.5                          |
| MJB 238/A/12-10  | 238               | 12            | 4445    | 1            | 4367                           | 1747                     | -                         | -         | 1         | 48.6                          |
| MJB 317/A/16-10  | 317               | 16            | 5520    | 2            | 5835                           | 2334                     | 2                         | -         | -         | 48.6                          |
| MJB 356/A/18-10  | 356               | 18            | 5950    | 2            | 6308                           | 2523                     | 1                         | 1         | -         | 48.6                          |
| MJB 396/A/20-10  | 396               | 20            | 6380    | 2            | 6781                           | 2712                     | -                         | 2         | -         | 48.6                          |
| MJB 435/A/22-10  | 435               | 22            | 6810    | 2            | 7258                           | 2903                     | -                         | 1         | 1         | 48.6                          |
| MJB 475/A/24-10  | 475               | 24            | 7240    | 2            | 7735                           | 3094                     | -                         | -         | 2         | 48.6                          |
| MJB 515/A/26-10  | 515               | 26            | 7885    | 3            | 8726                           | 3490                     | 2                         | 1         | -         | 97.2                          |
| MJB 554/A/28-10  | 554               | 28            | 8315    | 3            | 9199                           | 3680                     | 1                         | 2         | -         | 97.2                          |
| MJB 594/A/30-10  | 594               | 30            | 8745    | 3            | 9672                           | 3869                     | -                         | 3         | -         | 97.2                          |
| MJB 633/A/32-10  | 633               | 32            | 9175    | 3            | 10149                          | 4060                     | -                         | 2         | 1         | 97.2                          |
| MJB 673/A/34-10  | 673               | 34            | 9605    | 3            | 10626                          | 4250                     | -                         | 1         | 2         | 97.2                          |
| MJB 713/A/36-10  | 713               | 36            | 10035   | 3            | 11103                          | 4441                     | -                         | -         | 3         | 97.2                          |
| MJB 752/A/38-10  | 752               | 38            | 10680   | 4            | 12090                          | 4836                     | 1                         | 3         | -         | 145.8                         |
| MJB 792/A/40-10  | 792               | 40            | 11110   | 4            | 12563                          | 5025                     | -                         | 4         | -         | 145.8                         |
| MJB 831/A/42-10  | 831               | 42            | 11540   | 4            | 13040                          | 5216                     | -                         | 3         | 1         | 145.8                         |
| MJB 871/A/44-10  | 871               | 44            | 11970   | 4            | 13517                          | 5407                     | -                         | 2         | 2         | 145.8                         |
| MJB 911/A/46-10  | 911               | 46            | 12400   | 4            | 13994                          | 5598                     | -                         | 1         | 3         | 145.8                         |
| MJB 950/A/48-10  | 950               | 48            | 12830   | 4            | 14471                          | 5788                     | -                         | -         | 4         | 145.8                         |
| MJB 990/A/50-10  | 990               | 50            | 13475   | 5            | 15454                          | 6182                     | -                         | 5         | -         | 194.4                         |
| MJB 1029/A/52-10 | 1029              | 52            | 13905   | 5            | 15931                          | 6372                     | -                         | 4         | 1         | 194.4                         |
| MJB 1069/A/54-10 | 1069              | 54            | 14335   | 5            | 16408                          | 6563                     | -                         | 3         | 2         | 194.4                         |
| MJB 1108/A/56-10 | 1108              | 56            | 14765   | 5            | 16885                          | 6754                     | -                         | 2         | 3         | 194.4                         |
| MJB 1148/A/58-10 | 1148              | 58            | 15195   | 5            | 17362                          | 6945                     | -                         | 1         | 4         | 194.4                         |
| MJB 1188/A/60-10 | 1188              | 60            | 15625   | 5            | 17839                          | 7136                     | -                         | -         | 5         | 194.4                         |

NOTE: Typical compressed air consumption based upon cleaning cycle max. 3 minutes Single valve pulsing for units up to MJB475  
Two valves pulsing together for units up to MJB 713 Three valves pulsing together for units up to MJB 950 Four valves pulsing together for units up to MJB 1188



Inlet air (raw gas) and clean air outlet connections The dirty air enters at high level through the side of the dirty air chamber (as illustrated), or alternatively via the top of the dirty air chamber. It passes downwards through a generously sized pre-separation chamber, and then into the bag-house via a slotted profiled barrier to protect the bags from abrasion in a part cross flow and part down flow pattern, thus eliminating unwanted upward velocity effects. The outlet air connections are at high level directly from the clean air chamber. These may be situated at the sides or end of the clean air chamber. Rectangular connection flanges are normally provided. For the MJB-A, the dirty air chamber comprises two sections of the type illustrated, one mounted on top of the other to accommodate the 4.1m long bags. For the MJB-H, the dirty air chamber comprises three sections of the type illustrated, mounted on top of each other, to accommodate the longer (6.1m) bags.



Chambers: A ) Clean Air chamber B) Dirty air chamber section - Upper (MJB-A and MJB-H) C) Dirty air chamber section - Middle (MJB-A and MJB-H) D) Dirty air chamber section - Lower (MJB-H only)



