

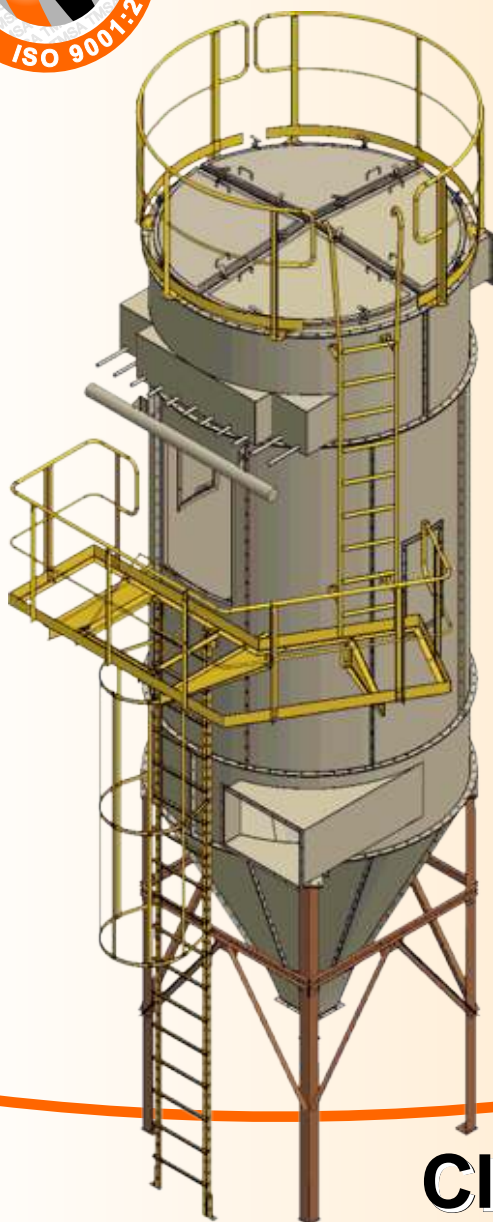


**TMSA**  
Tecnologia em Movimentação

MISSÃO: “Fornecer soluções mecatrônicas de baixo impacto ambiental e com valor superior percebido para movimentação e processamento de granéis sólidos.”



# Controle Ambiental



## CICLOFILTROS “CLAC”

Os filtros TM modelo CLAC foram projetados para separar partículas micrométricas sólidas pela força centrífuga e pela retenção através do meio filtrante, atingindo eficiências de até 99,5%.

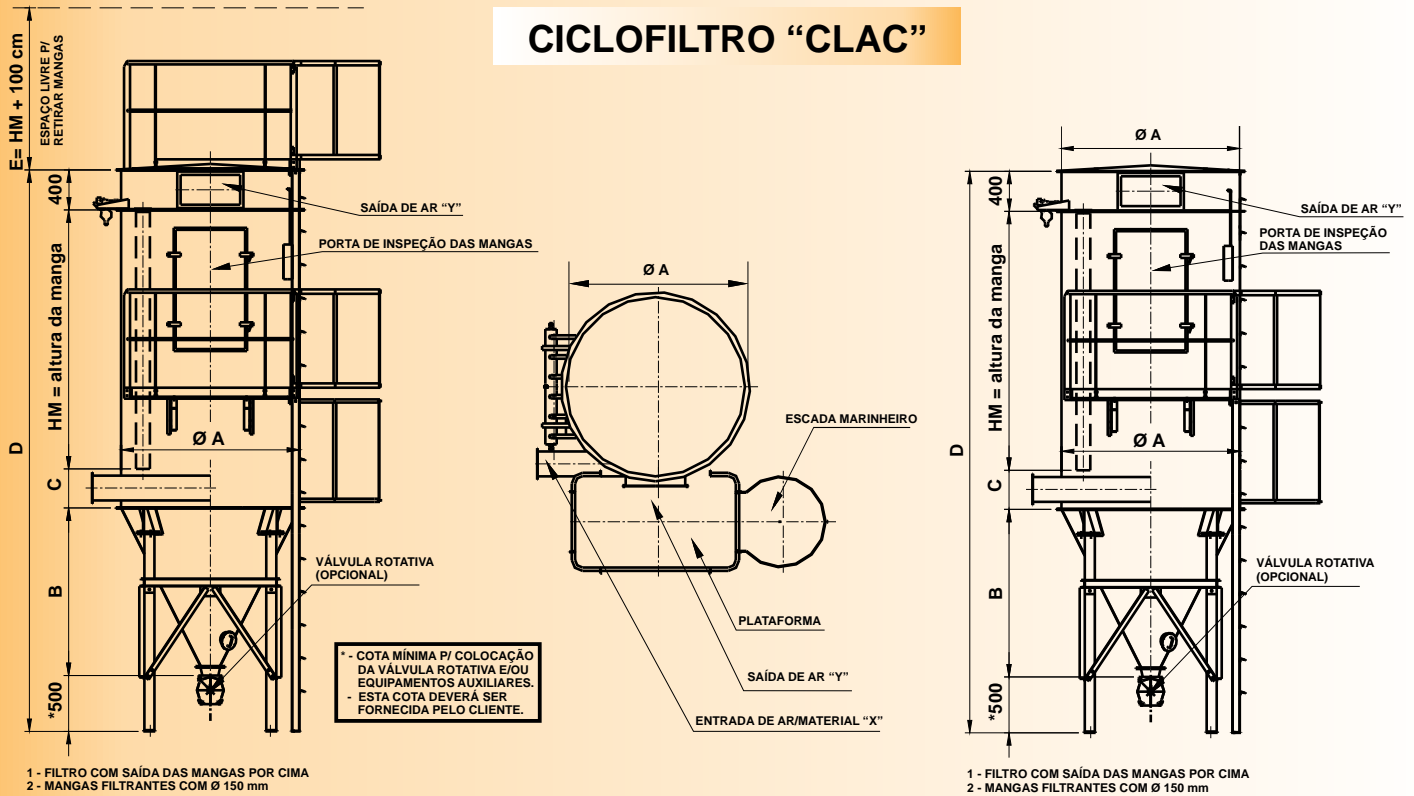
Pela ação de um ventilador centrífugo o ar com os contaminantes entra tangencialmente na parte inferior do corpo cilíndrico do filtro, onde a maioria das partículas é separada pela ação centrífuga e se precipita para a moega. As mais leves são arrastadas até à câmara superior, ficando retidas na parte externa dos tecidos filtrantes, na passagem do ar pelos mesmos. O ar limpo segue para o *plenum* superior, sendo então

conduzido para a atmosfera.

A limpeza das mangas é executada através de ondas periódicas de choque de ar de alta intensidade e pressão, em sentido contrário no interior das mangas, comandado através de um programador eletrônico. Com isto o pó se desprende das mesmas e cai por gravidade até a moega, para então ser retirado por válvula rotativa, por rosca transportadora ou outro meio.

As mangas filtrantes, cuja área pode ser de até 150 m<sup>2</sup>, são estruturadas sobre gaiolas cilíndricas e fixadas no espelho do filtro através de anéis mola ou por abraçadeira, sendo de fácil remoção ou manutenção.

## CICLOFILTRO "CLAC"



## DADOS GERAIS

| CLAC<br>Modelo | VS | A    | B    | C   | HM = 2500      |      |      | HM = 3000      |     |      | X         | Y          |
|----------------|----|------|------|-----|----------------|------|------|----------------|-----|------|-----------|------------|
|                |    |      |      |     | m <sup>2</sup> |      | D    | m <sup>2</sup> |     | D    |           |            |
|                |    |      |      |     | 140            | 150  |      | 140            | 150 |      |           |            |
| 9              | 3  | 1000 | 900  | 300 | 6              | 7    | 4600 | 8              | 9   | 5100 | 180 x 180 | 200 x 250  |
| 14             | 4  |      |      |     | 10             | 11   |      | 12             | 13  |      |           |            |
| 18             | 4  | 1300 | 1100 | 350 | 13             | 14   | 4850 | 16             | 17  | 5350 | 250 x 250 | 250 x 355  |
| 22             | 5  |      |      |     | 18             | 19   |      | 21             | 23  |      |           |            |
| 26             | 6  | 1400 | 1400 | 400 | 27             | 29   | 5200 | 33             | 35  | 5700 | 300 x 300 | 300 x 450  |
| 30             | 6  |      |      |     | 33             | 35   |      | 39             | 42  |      |           |            |
| 37             | 7  | 1600 | 1700 | 400 | 40             | 42   | 5500 | 47             | 51  | 6000 | 355 x 355 | 355 x 500  |
| 49             | 7  |      |      |     | 54             | 58   |      | 65             | 69  |      |           |            |
| 59             | 9  | 1800 | 2000 | 600 | 65             | 70   | 6000 | 78             | 83  | 6500 | 400 x 400 | 355 x 710  |
| 68             | 9  |      |      |     | 70             | 75   |      | 84             | 90  |      |           |            |
| 76             | 8  | 2100 | 2350 | 600 | 84             | 90   | 6350 | 100            | 107 | 6850 | 500 x 600 | 400 x 1000 |
| 100            | 11 |      |      |     | 2400           | 2350 |      | 800            | 110 |      |           |            |

Para maiores informações sobre os equipamentos consulte nosso departamento técnico/comercial, ou visite nosso web site [www.tmsa.ind.br](http://www.tmsa.ind.br). A empresa reserva-se o direito de introduzir alterações técnicas sem aviso prévio.



# TMSA

Tecnologia em Movimentação

**TMSA - TECNOLOGIA EM MOVIMENTAÇÃO S/A.**

- End. Correspondência:

Caixa Postal 19.510 - CEP 91130-971 - Porto Alegre / RS.

- Administração e Fábrica:

Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 710

Bairro Sarandi - Porto Alegre / RS

Fone: +55 51 2131 3333 - Fax +55 51 2131 3330

E-mail: [comercial@tmsa.ind.br](mailto:comercial@tmsa.ind.br) - Site: [www.tmsa.ind.br](http://www.tmsa.ind.br)