

## Aeradores Submersíveis AEC-5600



**Radial**

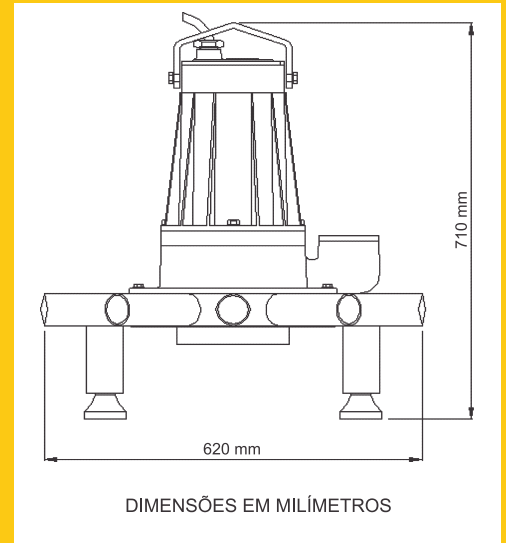
### APLICAÇÃO

Instalado em Estações de Tratamento de Esgotos - ETE, para oxigenação em reatores aeróbios, em tanques de equalização, em lagoas aeradas, em digestores para estabilização de lamas ativadas, evitando problemas de mau odor ambiente. Também instalado em Estações Tratamento de Efluentes Industriais para oxigenação, flotação de óleos, gorduras, solventes e detergentes.

Em reuso de águas para banheiros, jardinagem, lavagens em shoppings, indústrias, clubes, hotéis e hospitais.

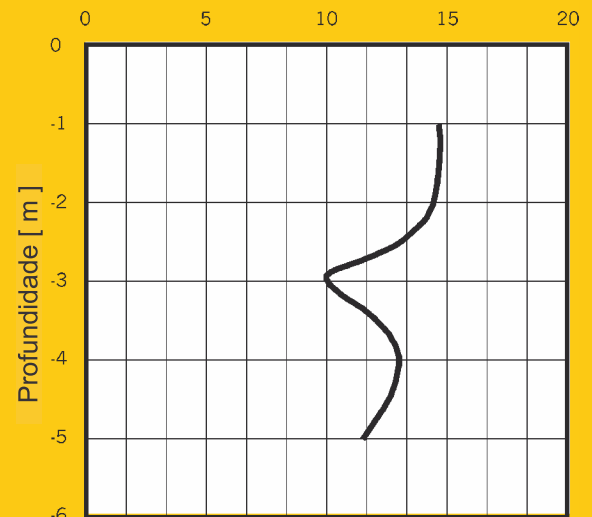
### FUNCIONAMENTO

O impulsor do Aerador gira dentro da voluta e as faces anterior e posterior das pás provocam uma pressão na água e uma sucção de ar simultaneamente. Esta mistura é lançada em forma de fortes jatos radiais em 360° atingindo todos os pontos do reservatório de tratamento, evitando o depósito de sólidos no fundo e a formação de aerossóis indesejáveis à saúde. É de fácil instalação e tem um baixo nível de ruídos na operação. Também funciona como Gerador de Microbolhas. Estas características técnicas tornam o equipamento eficiente e confiável, com assistência técnica permanente e baixos custos de manutenção.

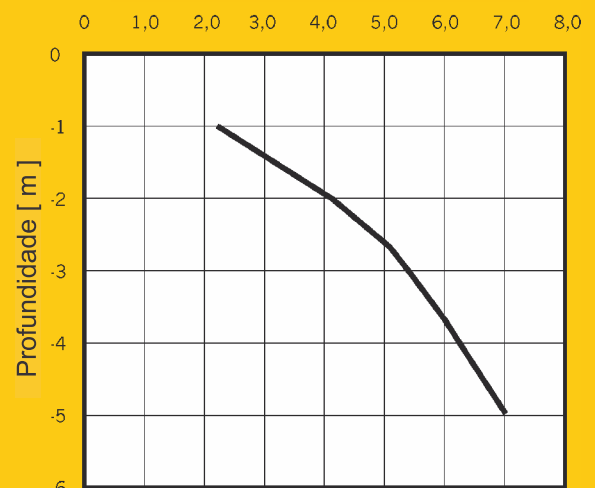


DIMENSÕES EM MILÍMETROS

### O<sub>2</sub> Injetado [Kg/h]



### Potência Consumida [Kw]



### Materiais

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Carcaça do Motor           | Ferro Fundido      |
| Entrada do ar              |                    |
| Impulsor do Aerador        | Aço inox           |
| Voluta do Aerador          |                    |
| Eixo do Motor              |                    |
| Selo Mecânico              | Carbeto de Silício |
| Cabo Elétrico (Padrão 10m) | PVC                |

### Especificações Técnicas

|                         |                 |                |
|-------------------------|-----------------|----------------|
| Potência do Aerador     | CV/Kw           | 7,5/5,6        |
| Rotação do Motor        | rpm             | 1715           |
| Voltagem                | V               | 220/380/440    |
| Amperagem               | A               | 21,0/12,2/10,5 |
| Ciclagem                | Hz              | 60             |
| Tubo de Sucção do Ar    | Ø               | 3"             |
| Diâmetro do Rotor       | mm              | 180            |
| Cabo Elétrico           | mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5        |
| Peso (c/ Cabo Elétrico) | Kg              | 89             |