

1.5 AERAÇÃO

AERADOR SUPERFICIAL DE ALTA
ROTAÇÃO – ECOJET ARE

Três tipos mecânicos de superfície, além do sistema de aeração por ar difuso.

APLICAÇÃO

Os Aeradores são equipamentos destinados a oxigenar o efluente com o intuito de oxidar a matéria orgânica, proporcionando condições favoráveis para o crescimento de microorganismos, além de promover uma efetiva mistura do lodo, evitando pontos de sedimentação. É um meio eficiente para promover aeração de massas líquidas.

ECOJET é um aerador rápido de fluxo ascendente e foi desenvolvido para prover alta taxa de transferência de oxigênio com uma efetiva mistura de toda massa líquida, garantindo que os sólidos se mantenham em suspensão.

DESCRIÇÃO

É composto de um motor elétrico ligado a um eixo sólido e uma hélice naval, montados em um mancal com uma bucha especial, proporcionando maior vida útil ao equipamento. A hélice do ECOJET promove o efeito de bombeamento, uma vez que o efluente passa pelo



defletor e sai com velocidade suficiente para dispersar o efluente em forma de gotículas envoltas no ar ambiente, acarretando uma boa aeração. Seu efeito de bombeamento força a circulação, mantendo os sólidos em suspensão.

DIMENSÕES PADRÃO

Modelo	Motor	Diâm. Boia	~Transf. O ₂
ARE 020	2 cv	1.500 mm	3,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 030	3 cv	1.500 mm	4,5 Kg.O ₂ /h*
ARE 050	5 cv	1.500 mm	7,5 Kg.O ₂ /h*
ARE 075	7,5 cv	1.500 mm	11,25 Kg.O ₂ /h*
ARE 100	10 cv	1.500 mm	15,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 150	15 cv	2.000 mm	30,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 200	20 cv	2.000 mm	40,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 250	25 cv	2.000 mm	50,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 300	30 cv	2.000 mm	60,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 400	40 cv	2.000 mm	80,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 500	50 cv	3.000 mm	150,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 600	60 cv	3.000 mm	180,0 Kg.O ₂ /h*
ARE 750	75 cv	3.000 mm	225,0 Kg.O ₂ /h*

* Ao nível do mar e 20°C.

A ECOSAN dimensiona o equipamento de acordo com a necessidade ou especificação técnica do cliente.