



Bombas
BECK[®]
Tradição e Qualidade desde 1967

Aerador de Fluxo Ascendente



Conceito:

O Aerador BECK de Fluxo Ascendente modelo ABFA é um revolucionário equipamento para transferência de Oxigênio por microbolhas, para homogeneização e oxigenação, sendo adequado aos mais variados propósitos, desde o tratamento de efluentes líquidos nas áreas: industrial, alimentícia, hotelaria, saneamento, coureiro calçadista e até a aeração de tanques ou lagoas de piscicultura.

A taxa de transferência de Oxigênio é **1,8 kg O / kWh**. É a proporção ideal entre a energia consumida para manter o sistema biológico em suspensão e incorporar o Oxigênio no efluente a ser tratado e baixar sua temperatura. A instalação é simples, podendo ser flutuante (balsa mantida em posição de trabalho por cabos de fixação) ou fixo.

Dados Técnicos:

O Aerador BECK de Fluxo Ascendente é fabricado em:

- Motor elétrico IV pólos, 1750 rpm, 60 Hz, com proteção IP55 (TFVE);
- Corpo em Aço SAE 1020 com tripla proteção glyptal;
- Eixo aço inox AISI 316;
- Hélice aço inox AISI 316 (fabricada em micro fusão por cera perdida) ou bronze;
- Pintura Glyptal;
- Balsa de fibra de vidro preenchida com poliuretano.

Fabricação Especial:

- Motor Elétrico 50 Hz; alto rendimento (Premium); à prova de explosão; monofásicos rural. Consulte-nos.
- Motor Elétrico 6 pólos, 1100rpm;
- Fabricado Totalmente em Aço Inox;



Bombas BECK e Tratamentos de Efluentes Ltda
Rua Pau Brasil, nº 621 - Bairro Ideal
Novo Hamburgo - RS - Brasil - CEP 93332-100
Fone: +55 (51) 3066.5533
comercial@bombasbeck.com.br
www.bombasbeck.com.br

Aerador ABFA

Taxa de transferência de Oxigênio 1,8 kg O² / kWh

Completa mistura de 30 a 50 W/m³;

Modelo	CV	kg O ² /h	kg O ² /dia
ABFA80	1	1,4	32,4
ABFA90	2	2,7	64,8
ABFA90	3	4,0	95,0
ABFA100	4	5,4	129,6
ABFA100	5	6,7	159,8
ABFA112	7,5	9,9	237,6
ABFA132	10	13,5	324,0
ABFA132	15	19,8	475,2
ABFA160	20	27,0	648,0
ABFA160	25	33,3	799,2
ABFA180	30	39,6	950,4
ABFA200	40	54,0	1.296,0
ABFA200	50	66,6	1.598,4
ABFA225	60	81,0	1.944,0
ABFA225	75	99,0	2.376,0
ABFA250	100	135,0	3.240,0
ABFA280	125	162,0	3.888,0

Motor WEG IP55, 4 polos, 60 Hz.

Fabricação Especial em 6 polos.

Fotos e Vídeos:

Veja o vídeo demonstrativo de 1un de ABFA160 de 20cv no tanque de 11m de diâmetro.

