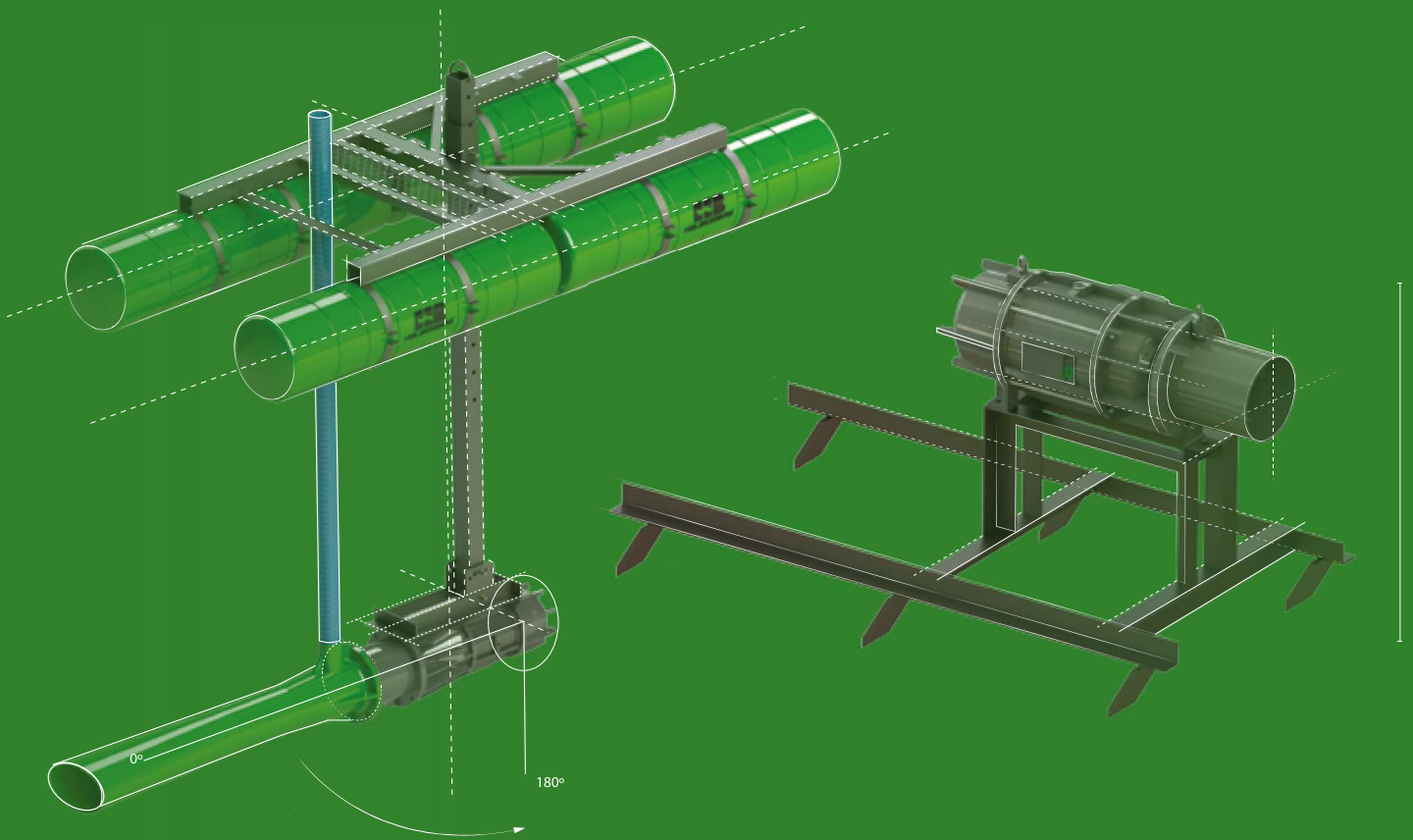




HELIBOMBAS[®]
TRANSFERINDO EFICIÊNCIA

• Desde 1997 •



AERADORES E MISTURADORES

AERADORES • MISTURADORES • OXIGENADORES • BOMBAS ANFÍBIAS • BOMBAS SUBMERSAS



*HMO's EM OPERAÇÃO



*HMO - GIRATÓRIO EM OPERAÇÃO

CONQUISTANDO HORIZONTES COM RESPONSABILIDADE

TURBO MISTURADOR OXIGENADOR HMO

DADOS
TÉCNICOS

MODELO	POTÊNCIA		EFICIÊNCIA DE OXIGENAÇÃO*	VOLUME DESLOCADO	INFLUÊNCIA DE MISTURA	
					COMPRIMENTO	LARGURA
HMO 1,5A	1,5CV	1,2kW	1,3 kgO ₂ / kWh	190m ³	6,3m	3,3m
HMO 3A	3,0CV	2,2kW	1,4 kgO ₂ / kWh	250m ³	8m	4m
HMO 5A	5,0CV	3,7kW	1,4 kgO ₂ / kWh	400m ³	10m	6m
HMO 7,5A	7,5CV	5,5kW	1,4 kgO ₂ / kWh	500m ³	14m	7m
HMO 10A	10,0CV	7,3kW	1,42 kgO ₂ / kWh	600m ³	18m	9m
HMO 12,5A	12,5CV	9,2kW	1,42 kgO ₂ / kWh	750m ³	22m	10m
HMO 15A	15,0CV	11,0kW	1,47 kgO ₂ / kWh	1000m ³	26m	12m
HMO 20A	20,0CV	14,7kW	1,47 kgO ₂ / kWh	1400m ³	29m	14m
HMO 25A	25,0CV	18,4kW	1,51 kgO ₂ / kWh	1600m ³	32m	15m
HMO 30A	30,0CV	22,1kW	1,55 kgO ₂ / kWh	1800m ³	40m	18m
HMO 40A	40,0CV	29,5kW	1,55 kgO ₂ / kWh	2000m ³	48m	24m

TURBO MISTURADOR HM

DADOS
TÉCNICOS

MODELO	POTÊNCIA		VOLUME DESLOCADO	INFLUÊNCIA DE MISTURA	
				COMPRIMENTO	LARGURA
HM 1,5A	1,5CV	1,2kW	190m ³	6,3m	3,3m
HM 3A	3,0CV	2,2kW	250m ³	8m	4m
HM 5A	5,0CV	3,7kW	400m ³	10m	6m
HM 7,5A	7,5CV	5,5kW	500m ³	14m	7m
HM 10A	10,0CV	7,3kW	600m ³	18m	9m
HM 12,5A	12,5CV	9,2kW	750m ³	22m	10m
HM 15A	15,0CV	11,0kW	1000m ³	26m	12m
HM 20A	20,0CV	14,7kW	1400m ³	29m	14m
HM 25A	25,0CV	18,4kW	1600m ³	32m	15m
HM 30A	30,0CV	22,1kW	1800m ³	40m	18m
HM 40A	40,0CV	29,5kW	2000m ³	48m	24m

TURBO AERADOR HA

DADOS
TÉCNICOS

MODELO	POTÊNCIA		EFICIÊNCIA DE OXIGENAÇÃO*	VOLUME DESLOCADO	INFLUÊNCIA DE RESPINGOS	
					DIÂMETRO	ALTURA
HA 3A	3,0CV	2,2kW	1,4 kgO ₂ / kWh	250m ³	4,5m	1,2m
HA 5A	5,0CV	3,7kW	1,4 kgO ₂ / kWh	400m ³	6m	1,5m
HA 7,5A	7,5CV	5,5kW	1,4 kgO ₂ / kWh	500m ³	9m	1,6m
HA 10A	10,0CV	7,3kW	1,42 kgO ₂ / kWh	600m ³	10m	1,8m
HA 12,5A	12,5CV	9,2kW	1,42 kgO ₂ / kWh	750m ³	10,5m	1,9m
HA 15A	15,0CV	11,0kW	1,47 kgO ₂ / kWh	1000m ³	11m	2m
HA 20A	20,0CV	14,7kW	1,47 kgO ₂ / kWh	1400m ³	11,5m	2,3m
HA 25A	25,0CV	18,4kW	1,51 kgO ₂ / kWh	1600m ³	12m	2,5m
HA 30A	30,0CV	22,1kW	1,55 kgO ₂ / kWh	1800m ³	12,5m	3m
HA 40A	40,0CV	29,5kW	1,55 kgO ₂ / kWh	2000m ³	13m	3,5m

(*) Todos os equipamentos Helibombas têm uma eficiência de oxigenação de 1,8 kgO₂/kWh em água limpa.

AERADORES E MISTURADORES

TURBO MISTURADOR OXIGENADOR HMO



HMO com ajuste horizontal

APLICAÇÕES

- Reatores biológicos para tratamento aeróbio de efluentes.
- Tanques de equalização com grande demanda de oxigenação e mistura.

POTÊNCIAS DE
1,5CV À 40CV

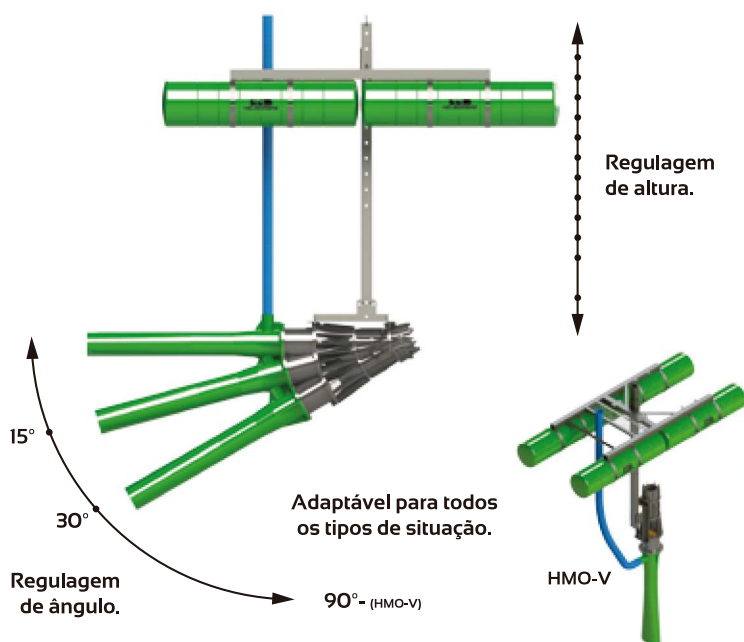
VANTAGENS

- Opera em profundidade de até 3,5m sem perda na capacidade de oxigenação.
- Versatilidade na instalação: disponível em chassis de fundo ou flutuadores.
- Assistência técnica completa com de reposição dis

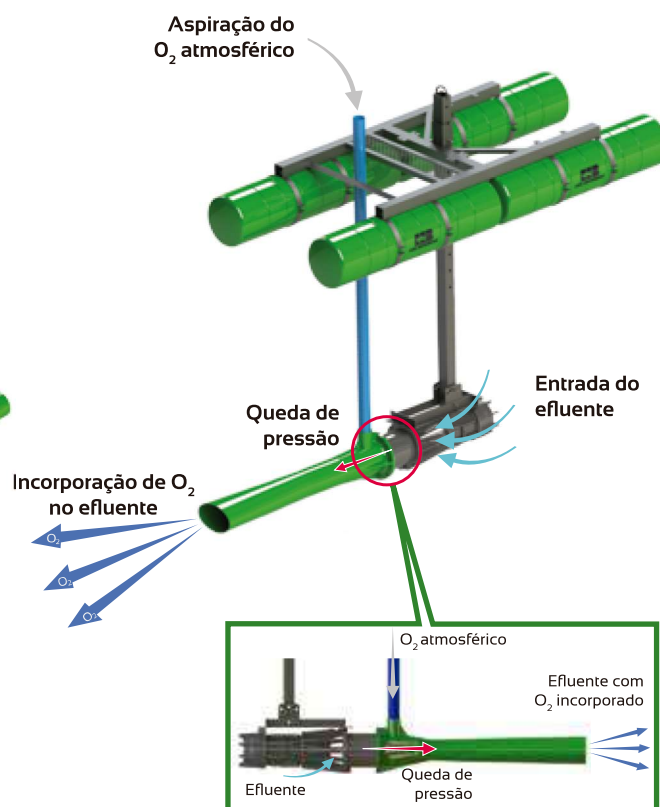


EXPERIÊNCIA COMPROVADA

VERSATILIDADE DE OPERAÇÃO



SISTEMA VENTURI



FUNCIONAMENTO

- Equipado com sistema *Venturi* à frente do rotor criando uma zona de baixa pressão, aspirando o ar atmosférico que é incorporado ao efluente.
- Conjunto motobomba monobloco, com motor elétrico assíncrono com fio encapado de PVC, rebobinável, refrigerado e lubrificado à água.
- Montado com mancais radiais lubrificados à água proporcionando um melhor rendimento do motor.



HMO giratório duplo

RESULTADOS CONCRETOS

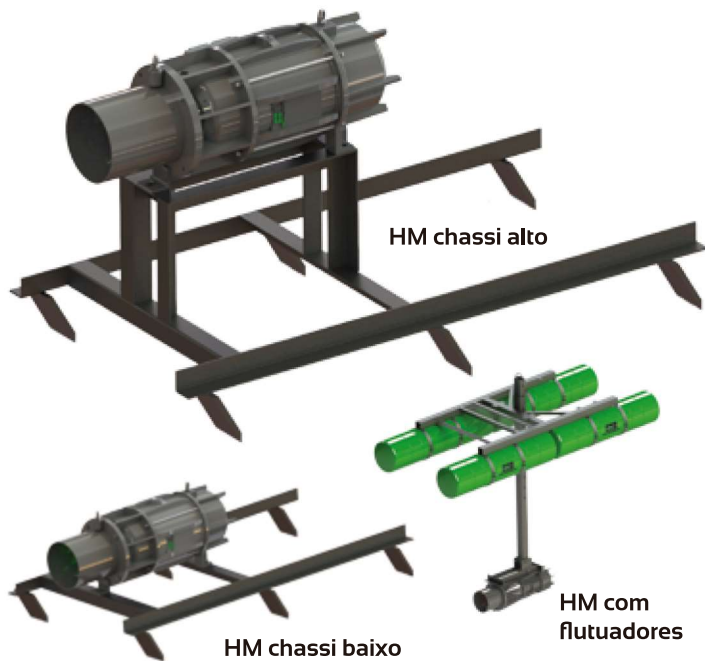
TURBO MISTURADOR HM

APLICAÇÕES

- Fase primária do tratamento de efluentes para a mistura do lodo ativado.
- Tanque de equalização e homogeneização.

VANTAGENS

- Opera em qualquer profundidade sem perda na capacidade de mistura.
- Montagem disponível em chassis de fundo, flutuadores ou sistema de içamento.
- Fácil instalação e manutenção.
- Assistência técnica completa com peças de reposição disponíveis.



FUNCIONAMENTO

- Equipado com difusor para um melhor direcionamento do fluxo do fluido ou com rotor livre para mistura em tanques com grande concentração de sólidos.
- Conjunto motobomba monobloco, com motor elétrico assíncrono com fio encapado de PVC, rebobinável, refrigerado e lubrificado à água.
- Montado com mancais radiais lubrificados à água proporcionando um melhor rendimento do motor.

POTÊNCIAS DE 1,5 CV À 40CV



HM com sistema de içamento

O EQUIPAMENTO CERTO PARA VOCÊ

TURBO AERADOR HA



POTÊNCIAS DE
3CV À 40CV

APLICAÇÕES

- Reatores biológicos para tratamento aeróbio de efluentes.

VANTAGENS

- Auxilia no resfriamento de efluentes com temperaturas elevadas.
- Fácil instalação e manutenção.
- Assistência técnica completa com peças de reposição disponíveis.

FUNIONAMENTO

- Equipado com flutuador, propulsor e defletor criando um efeito chafariz devido à velocidade do fluxo bombeado.
- Conjunto motobomba monobloco, com motor elétrico assíncrono com fio encapado de PVC, rebobinável, refrigerado e lubrificado à água.
- Montado com mancais radiais lubrificados à água proporcionando um melhor rendimento do motor.



HA em operação



Helibombas Ind. e Com. de Equipamentos Hidráulicos LTDA.
Araraquara - SP | Fone/fax: +55 (16) 3333-5252
vendas@helibombas.com.br



WWW.HELIBOMBAS.COM.BR