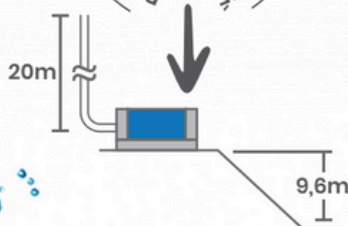


CONHEÇA NOSSA NOVA MOTOBOMBA

# AQ-EL 44-84

Motobomba elétrica indicada para Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.



**Engenharia & Cia**

email: [contato@engenhariaecia.eng.br](mailto:contato@engenhariaecia.eng.br)

Fone - Whats: 11 95696 7808

[www.engenhariaecia.eng.br](http://www.engenhariaecia.eng.br)



# AQ-EL 44-84

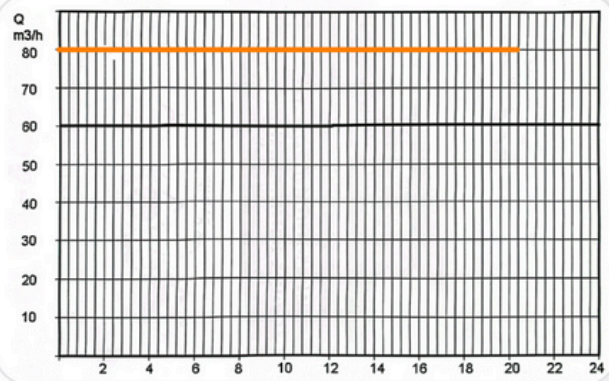
## Mais economia e tecnologia para o seu projeto!



- O equipamento AQ-EL 44-84 é perfeito para uso em elevatórias, poços de elevador ou locais com espaço reduzido para viabilizar rebaixamentos de até 9,6m em um único estágio;
- O equipamento é totalmente carenado e super silencioso;
- Proporcionando maior segurança na operação devido ao menor acesso a partes internas;
- Maior proteção para condições climáticas adversas;
- Conta com câmara separadora que protege a bomba de pedregulhos ou sólidos que passem pelo filtro da ponteira além de contar com sistema de monitoramento com vacuômetro duplo.

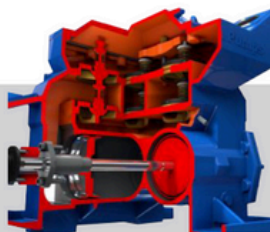
### ESPECIFICAÇÕES AQ-EL 44-84

Altura x Largura x Comprimento	1.425 x 1.030 x 2.270mm
Peso	1.250 kg
Altura Manométrica	20 mca
Número de Ponteiras	84 un.
Vazão Nominal	84 m³/h
Potência	10 hp
Diâmetro de Sucção	4"
Diâmetro de Recalque	4"
Alimentação	220v, 380v
Profundidade de rebaixamento até	9,6m



### Equipamento auto escorvante

- Totalmente auto escorvante (Extraí ar da tubulação);
- Capacidade de bombear ar e água ou mistura de ambos, sem a necessidade de um sistema de separação;



### Bomba de alto desempenho

- Capacidade de operar a seco indefinidamente sem gerar nenhum dano a componentes;
- Bomba com excelência em capacidade hidráulica e geração de vácuo;



### Motor versátil e econômico

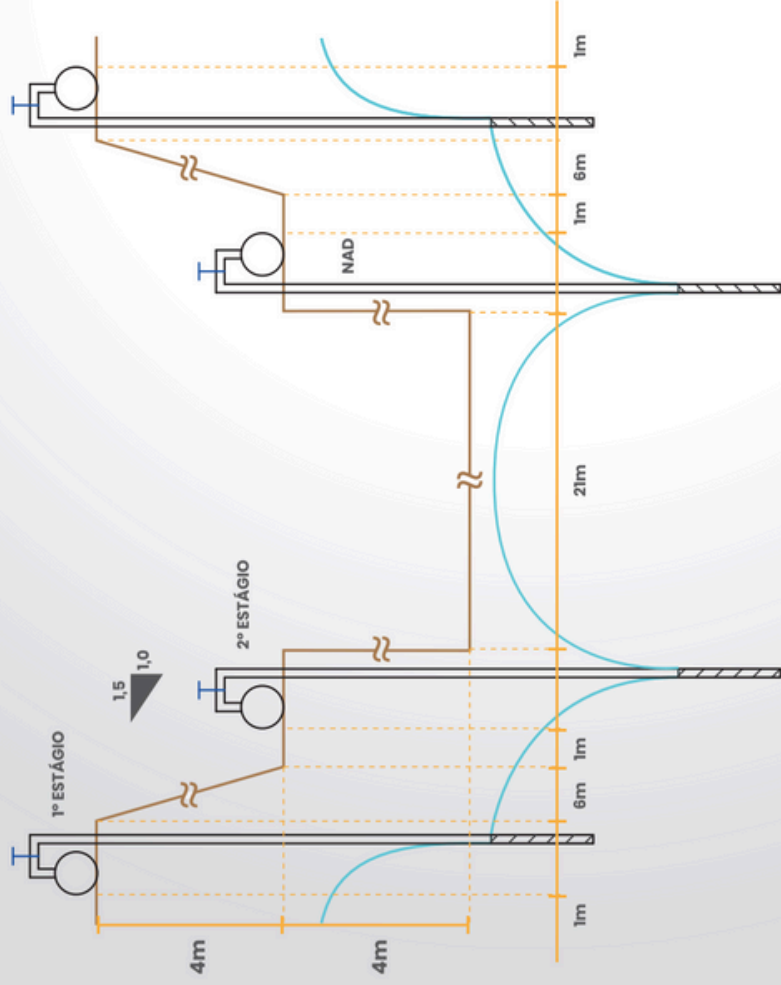
- Motor elétrico de alta eficiência com apenas 7,5kW de potência;
- Maior economia com energia;
- Menor consumo de diesel (gerador de menor potência);
- Operação em: 220 ou 380V.



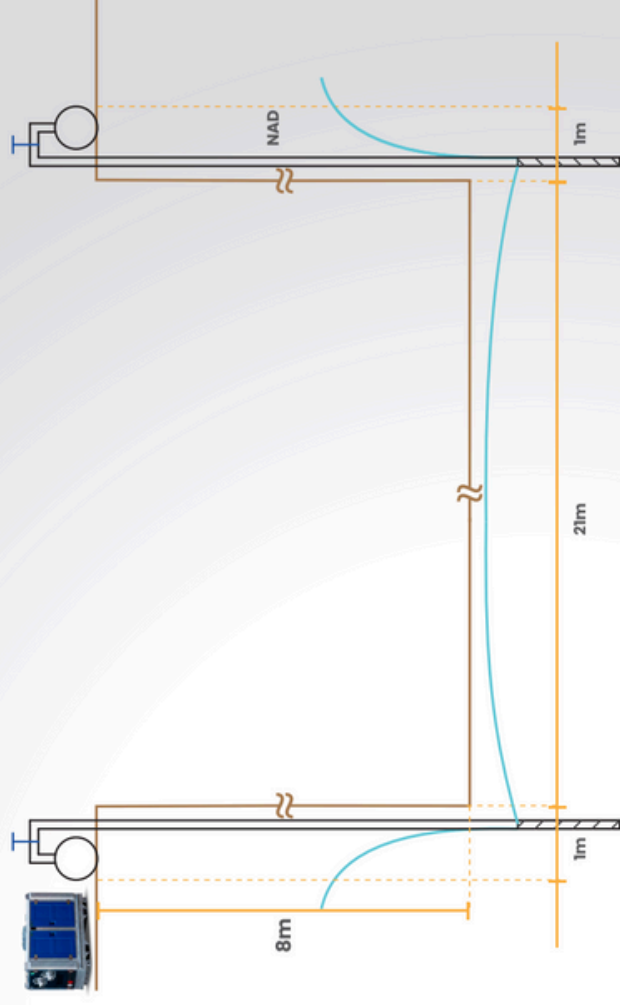


# Comparativo de instalação Talude e Escoramento

Equipamento convencional 2 Estágios



Equipamento AQ-EL 44-84



\*ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA  
87%

\*ECONOMIA DE ENERGIA DIESEL  
83%



## TABELA DE CÁLCULO

P1 = (21m + 8m x 2m) x 4 = 148m 4 equipamentos

P2 = (21m + 2m x 2m) x 4m = 100m 2 equipamentos

Total: 6 equipamentos

## EQUIPAMENTO CONVENCIONAL

22,5cv x 6 Equipamentos= 135cv

## EQUIPAMENTO AQ-EL 44-84

10cv x 1 = 10cv