



### DADOS TÉCNICOS

**Gama de operação:** até 42 m<sup>3</sup>/h com altura manométrica até 22 metros.

**Líquido bombeado:** água limpa ou ligeiramente contaminada com detritos sólidos em suspensão ou fibras longas; água altamente agressiva com elevada percentagem de cloro/bromo e PHMB (polihexametileno biguanida), ou água tratada com eletrólise de cloro.

**Intervalo de PH:** 6,5-8,4.

**Intervalo de temperatura do líquido bombeado:** até 60°C.

**Temperatura ambiente máxima:** 50°C.

**Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 barras.

**Pressão nominal de trabalho:** 0,8 - 1,2 Bar (idealmente 1 Bar).

**Instalação:** posição horizontal fixa ou portátil.

**Execuções especiais sobre pedidos:** frequências e tensões alternativas.

**Conectores a pedido:** Kit 2"/50 - 63 (dois conectores+O-ring - ver "Acessórios").

**Padrão de referência:** CEI-60364.

**Classe de proteção do motor e da caixa de terminais:** IP55.

**Classe de proteção na placa de terminais:** IP55. **Classe de isolamento:** F

**Tensão padrão:** monofásico 220/240 V - 50 Hz.  
trifásico 230/400 V - 50 Hz

### APLICAÇÕES

Electrobombas centrífugas auto-ferrantes de alto desempenho com pré-filtro integrado de alta capacidade. Motor completamente isolado da água. Extremamente silencioso e altamente fiável, desenvolvido para a circulação e filtração de água em piscinas domésticas e residenciais. Também adequado para aplicações específicas que exijam o manuseamento de líquidos agressivos nos setores da pesca, agrícola e industrial.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO DA BOMBA

Corpo da bomba em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro. Cobertura transparente do pré-filtro em policarbonato antioxidante garantindo uma visibilidade constante durante um longo período. Filtro em nylon. Rotor em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro concebido para garantir a total cobertura e isolamento do veio do motor do líquido bombeado. Difusor em tecnopolímero reforçado. Empanque mecânico carbono/alumina/NBR/AISI 316. O-ring do corpo da bomba em NBR, porcas e parafusos de reforço em aço inoxidável AISI 316. Tampões borboleta de enchimento e drenagem que podem ser removidos e recolocados sem ferramentas.

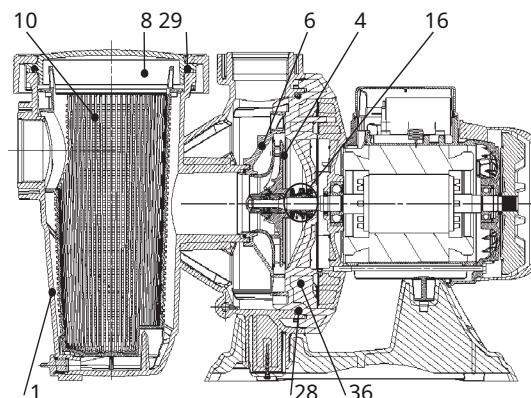
### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO DO MOTOR

Motor assíncrono de 2 pólos (S1) de serviço contínuo com uma vasta gama de potências, de 0,5 CV a 3 CV, monofásico e trifásico (ver especificações técnicas). Carcaça do motor em alumínio fundido com pintura por cataforese para evitar a oxidação também em ambientes agressivos. Base de apoio fornecida com pés de borracha para reduzir as vibrações. Versão monofásica com proteção térmica e de corrente integrada e condensador split permanente (PSC) no interior da caixa de terminais para todas as versões.

### MATERIAIS

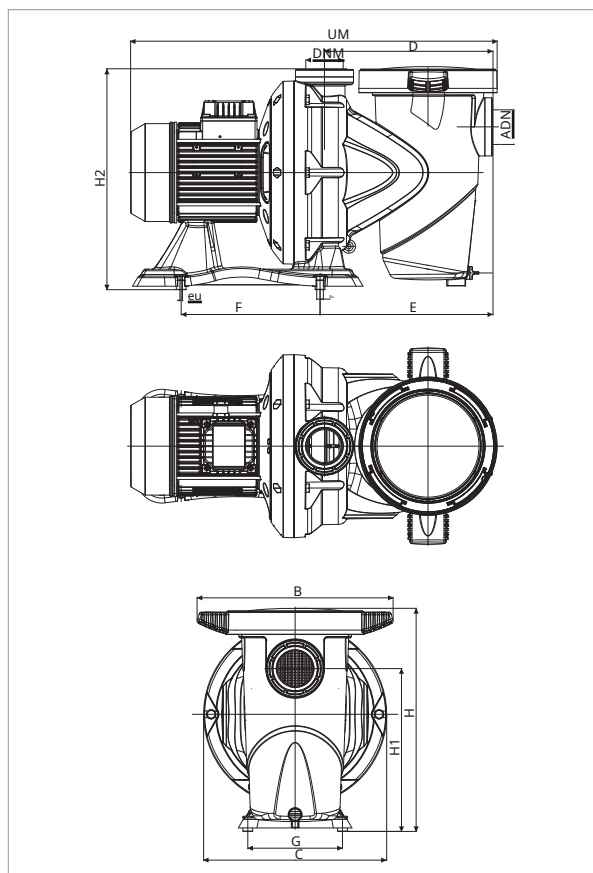
| N. | PEÇAS*                     | MATERIAIS                              |
|----|----------------------------|----------------------------------------|
| 1  | CORPO DA BOMBA             | TECNOPOLÍMERO REFORÇADO                |
| 4  | IMPULSOR                   | TECNOPOLÍMERO REFORÇADO                |
| 6  | DIFUSOR                    | TECNOPOLÍMERO REFORÇADO                |
| 8  | TAMPA DO FILTRO            | POLICARBONATO                          |
| 10 | FILTRO                     | TECNOPOLÍMERO                          |
| 16 | SELO MECÂNICO              | CARBONO/ALUMINA/NBR/AISI316            |
| 28 | ANEL-O                     | NBR                                    |
| 29 | ANEL-O                     | NBR                                    |
| 36 | DISCO DE SEGURANÇA DO SELO | TECNOPOLÍMERO REFORÇADO E ESTABILIZADO |

\*Em contacto com o líquido

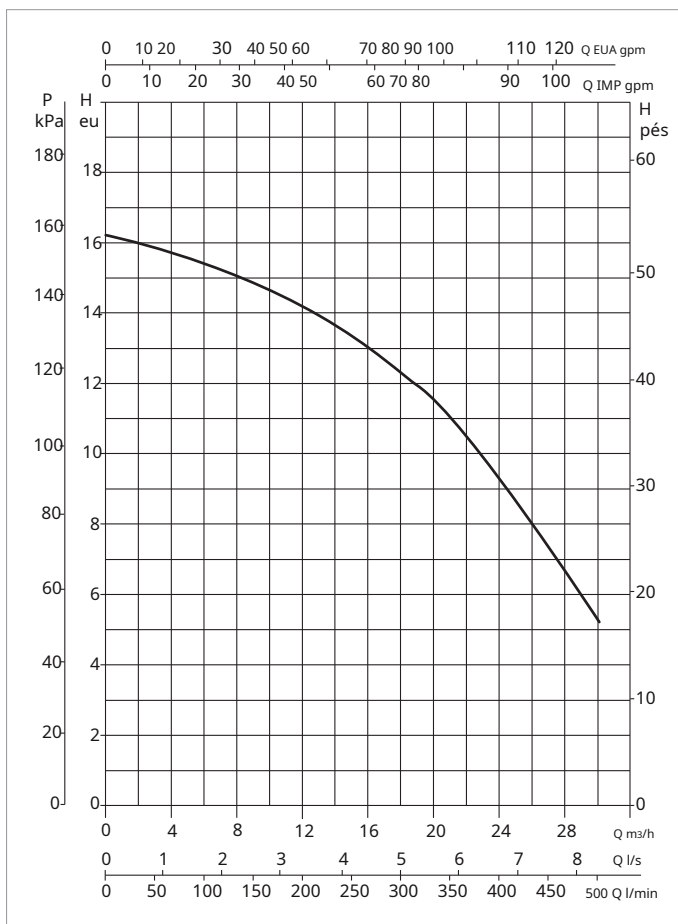


## EUROSWIM 150 BOMBAS ELÉTRICAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

Intervalo de temperatura do líquido bombeado: até 60°C - Temperatura ambiente máxima: +50°C



As curvas de desempenho baseiam-se em valores de viscosidade cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s e densidade igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerância de curva de acordo com a norma ISO 9906.



| MODELO         | Q = m³/h  | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 18   | 21   | 24  | 30  | 36  | 42  |
|----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                | Q = l/min | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 300  | 350  | 400 | 500 | 600 | 700 |
| EUROSWIM 150MT | H (m)     | 16,2 | 15,9 | 15,4 | 14,9 | 14,2 | 12,4 | 11,1 | 9,3 | 5,3 |     |     |

| MODELO        | ENTRADA DE ENERGIA<br>50 Hz | P1 MÁX.<br>C | P2 NOMINAL |     | Em<br>UM  | CAPACITOR |      | RUÍDO<br>NÍVEL<br>DB MÁX (A) |
|---------------|-----------------------------|--------------|------------|-----|-----------|-----------|------|------------------------------|
|               |                             |              | kW         | HP  |           | µF        | Você |                              |
| EUROSWIM 150M | 1 x 220-240 V ~             | 1600         | 1,1        | 1,5 | 7         | 31,5      | 450  | 66                           |
| EUROSWIM 150T | 3 x 230-400 V ~             | 1500         | 1,1        | 1,5 | 6,5 / 3,7 | -         | -    | 66                           |

| MODELO        | UM  | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | H1  | H2  | Eu | eu  | ADN | DNM | DIMENSÕES DA EMBALAGEM |       |     | BRUTO<br>PESO<br>kg | Q.TY<br>X<br>PALETE |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------------|-------|-----|---------------------|---------------------|
|               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     | L/A                    | LIBRA | H   |                     |                     |
| EUROSWIM 150M | 574 | 250 | 290 | 267 | 274 | 220 | 150 | 387 | 258 | 350 | 11 | 6,5 | 2"  | 2"  | 720                    | 350   | 430 | 22                  | 6                   |
| EUROSWIM 150T | 574 | 250 | 290 | 267 | 274 | 220 | 150 | 387 | 258 | 350 | 11 | 6,5 | 2"  | 2"  | 720                    | 350   | 430 | 22                  | 6                   |