

# Electropompes externes IDROPOOL pour piscines



## Applications

- Electropompes centrifuges monocellulaires avec panier pré-filtre pour la circulation de l'eau dans systèmes de filtration pour piscines.

## Caractéristiques d'utilisation

- Température maximum de l'eau pompée **40 °C**;
- Température ambiante maximum **40 °C**;
- Fonctionnement permanent **S1**;
- Indice de protection **IP 55**;
- Classe d'isolement **F**.

## Caractéristiques de construction

- Moteur Asynchrone avec rotor en cour circuit complètement isolé de l'eau;
- Version Monophasée équipée de protection thermo ampérométrique (à l'exception du modèle Idropool 600/63 M);
- Raccords d'aspiration et de refoulement en PVC à coller;
- Ventilation externe.



## Composants

| Electropompe        | IDROPOOL                                   |
|---------------------|--|
| Corps pompe         | Polypropylène renforcé avec fibre de verre |
| Socle               | Polypropylène renforcé avec fibre de verre |
| Filtre              | Polyéthylène                               |
| Arbre pompe         | Acier inoxydable AISI420                   |
| Turbine             | Noryl® renforcé avec fibre de verre        |
| Diffuseur           | Polypropylène renforcé avec fibre de verre |
| Garniture mécanique | Graphite et silice                         |

# Electropompes externes IDROPOOL pour piscines



## Caractéristiques techniques 2 pôles 50 Hz

| Monophasé 230 V<br>Triphasé 400 V<br>50 Hz | Moteur<br>Type<br>* | Caractéristiques nominales |      | P1    |       | DNA | Débit |                                       |     |      |      |      |     |      |      |     |      |     |
|--|---------------------|----------------------------|------|-------|-------|-----|-------|---------------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
|  |                     |                            |      |       |       |     | m³/h  | Hauteur manométrique totale en mètres |     |      |      |      |     |      |      |     |      |     |
|  |                     |                            |      |       |       |     |       | 0                                     | 7,5 | 10,5 | 12,6 | 13,8 | 15  | 16,2 | 17,4 | 18  | 19,5 | 21  |
| HP   | KW                  | A 1~                       | A 3~ | KW 1~ | KW 3~ | DNM | l/min | 0                                     | 125 | 175  | 210  | 230  | 250 | 270  | 290  | 300 | 325  | 350 |

### Idropool /50

|          |        |       |      |      |     |     |      |      |    |      |      |      |      |      |      |     |     |      |     |   |  |  |
|----------|--------|-------|------|------|-----|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|---|--|--|
| IDROPOOL | 250/50 | M / T | 0,75 | 0,55 | 4,2 | 1,6 | 0,95 | 0,91 | 50 | 15,2 | 14,5 | 13   | 11,2 | 10   | 8,7  |     |     |      |     |   |  |  |
| IDROPOOL | 300/50 | M / T | 1    | 0,75 | 5,3 | 2   | 1,15 | 1,1  | 50 | 17   | 16   | 14,6 | 13   | 11,7 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 8    |     |   |  |  |
| IDROPOOL | 350/50 | M / T | 1,5  | 1,1  | 7,4 | 3   | 1,8  | 1,7  | 50 | 19   | 17   | 15,6 | 14,5 | 13,8 | 13   | 12  | 11  | 10,5 | 9,3 | 8 |  |  |

## Caractéristiques techniques 2 pôles 50 Hz

| Monophasé 230 V<br>Triphasé 400 V<br>50 Hz | Moteur<br>Type<br>* | Caractéristiques nominales |      | P1    |       | DNA | Débit |                                       |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |
|--|---------------------|----------------------------|------|-------|-------|-----|-------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|  |                     |                            |      |       |       |     | m³/h  | Hauteur manométrique totale en mètres |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |
|  |                     |                            |      |       |       |     |       | 0                                     | 12  | 18  | 21  | 24  | 27  | 28,5 | 30  | 31,5 | 33  | 34,5 | 36  |
| HP   | KW                  | A 1~                       | A 3~ | KW 1~ | KW 3~ | DNM | l/min | 0                                     | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 475  | 500 | 525  | 550 | 575  | 600 |

### Idropool /63

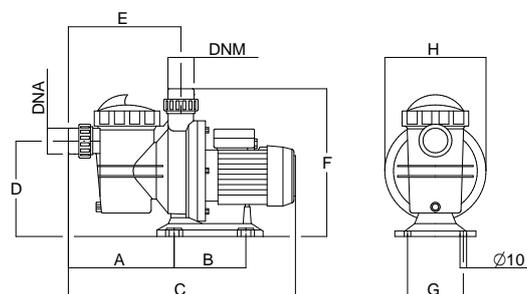
|          |        |       |   |     |      |     |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |    |      |     |   |   |  |
|----------|--------|-------|---|-----|------|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|----|------|-----|---|---|--|
| IDROPOOL | 550/63 | M / T | 2 | 1,5 | 10   | 3,9 | 2,2 | 2,2 | 63 | 19   | 17,6 | 16   | 14,7 | 12,9 | 11   | 10   | 9  | 7,9  | 6,8 |   |   |  |
| IDROPOOL | 600/63 | M / T | 3 | 2,2 | 13,1 | 4,9 | 2,8 | 2,8 | 63 | 21,5 | 20   | 18,8 | 18   | 16,8 | 15,4 | 14,4 | 13 | 11,6 | 10  | 8 | 6 |  |

P1 : Puissance max absorbé

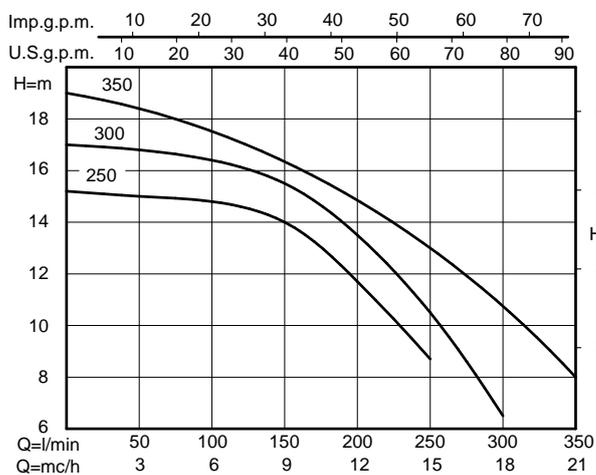
\* M : Monophasé

T : Triphasé

| Type     |        | Dimensions mm |     |     |     |     |     |     |     | Poids<br>Kg |
|----------|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
|          |        | A             | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |             |
| Idropool | 250/50 | 245           | 170 | 550 | 225 | 262 | 345 | 160 | 238 | 10,6        |
| Idropool | 300/50 | 245           | 170 | 550 | 225 | 262 | 345 | 160 | 238 | 11,7        |
| Idropool | 350/50 | 245           | 170 | 570 | 225 | 262 | 345 | 160 | 238 | 13,2        |
| Idropool | 550/63 | 270           | 200 | 655 | 295 | 335 | 450 | 230 | 270 | 21,3        |
| Idropool | 600/63 | 270           | 200 | 655 | 295 | 335 | 450 | 230 | 270 | 24,9        |



### Idropool /50



### Idropool /63

