



Piscines résidentielles



Piscines commerciales

※ Pour des piscines jusqu'à 180 m<sup>3</sup>



※ Électropompes particulièrement robustes, réalisées avec des composants de haute qualité et épais, pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement silencieux.

※ Débit d'eau élevé et consommation d'énergie réduite.

※ Double isolation entre pompe et moteur électrique. L'arbre pompe/moteur n'est jamais en contact avec l'eau pour garantir une sécurité maximale.

※ Pré-filtre avec couvercle transparent pour faciliter l'inspection visuelle, panier filtrant extra large pour réduire la fréquence des opérations de nettoyage.

※ Haute résistance à la chaleur et à la corrosion chimique et saline.

※ Raccords de connexion 2" GAZ filetés ISO 228/1 fournis. Vis AISI 316.

### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **700 l/min** (42 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **23 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Électropompes auto-amorçantes avec filtre incorporé dans le corps de la pompe. Elles sont utilisées pour la circulation de l'eau dans les piscines de petite et moyenne taille jusqu'à 180 m<sup>3</sup>.

### LIMITES D'UTILISATION

- Eaux pour piscine (pH 6.5 – 8.4).
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **4 m** (HS)
- Température du liquide jusqu'à **+45 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+50 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **2.5 bar**

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.

Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IP55.

### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

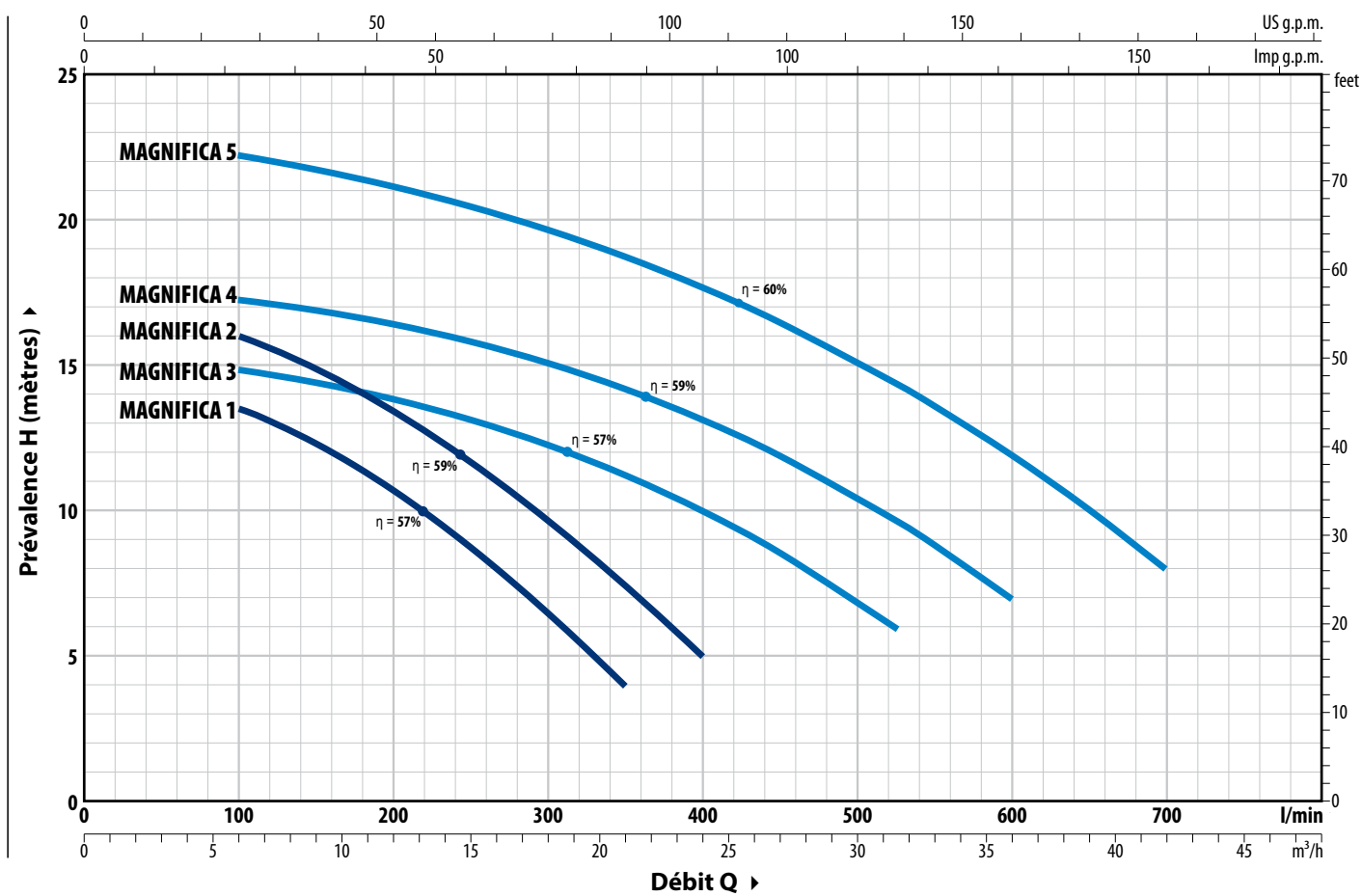
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ※ Raccord de connexion lisse **63 mm**
- ※ Raccord de connexion lisse **2" BS**
- ※ Raccord de connexion fileté **2" NPT**

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- **MAGNIFICA**®, marque déposée n° 018159079
- Modèle communautaire déposé n° 007671839

**COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m**

**50 Hz**



| TYPE         |             | PUISSANCE (P <sub>2</sub> ) |      | 1~3~    | Q        | m³/h 0 6.0 9.0 12 15 18 21 24 30 36 42 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |  |  |
|--------------|-------------|-----------------------------|------|---------|----------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|
| Monophasé    | Triphasé    | kW                          | HP   |         |          | 0                                      | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 525  | 600 | 700 |  |  |  |
| MAGNIFICA 1m | MAGNIFICA 1 | 0.55                        | 0.75 | IE2 IE3 | H mètres | 14.5                                   | 13.5 | 12.3 | 10.7 | 8.8  | 6.5  | 4    |      |      |     |     |  |  |  |
| MAGNIFICA 2m | MAGNIFICA 2 | 0.75                        | 1    |         |          | 17                                     | 16   | 15   | 13.5 | 11.7 | 9.7  | 7.4  | 5    |      |     |     |  |  |  |
| MAGNIFICA 3m | MAGNIFICA 3 | 1.1                         | 1.5  |         |          | 15.5                                   | 15   | 14.4 | 14   | 13.2 | 12.3 | 11.3 | 10   | 6    |     |     |  |  |  |
| MAGNIFICA 4m | MAGNIFICA 4 | 1.5                         | 2    |         |          | 17.7                                   | 17.3 | 17   | 16.4 | 15.8 | 15   | 14.2 | 13   | 9.6  | 7   |     |  |  |  |
| MAGNIFICA 5m | MAGNIFICA 5 | 2.2                         | 3    |         |          | 23                                     | 22.2 | 21.8 | 21.2 | 20.5 | 19.7 | 18.8 | 17.7 | 14.4 | 12  | 8   |  |  |  |

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

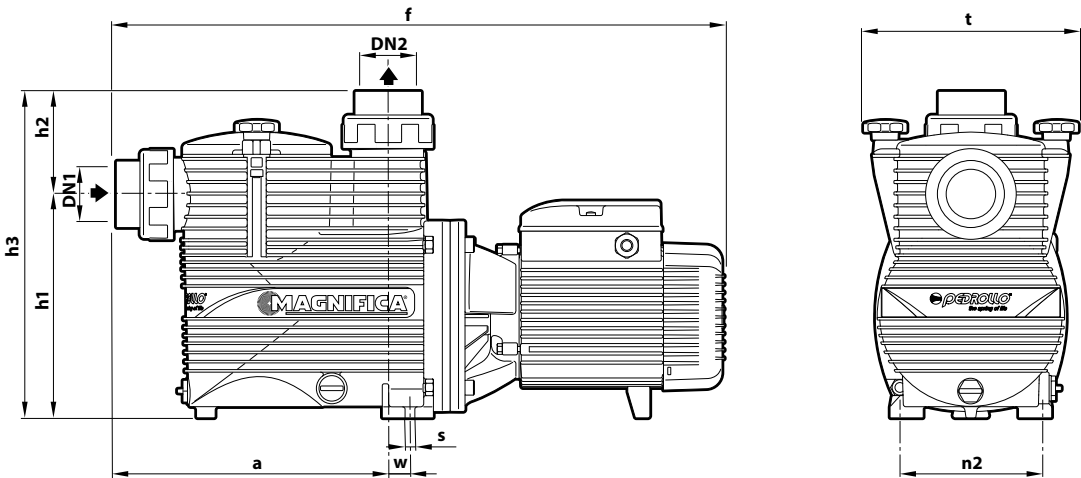
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

| TYPE         |  | TENSION |  |
|--------------|--|---------|--|
| Monophasé    |  | 230 V   |  |
| MAGNIFICA 1m |  | 4.2 A   |  |
| MAGNIFICA 2m |  | 5.6 A   |  |
| MAGNIFICA 3m |  | 8.2 A   |  |
| MAGNIFICA 4m |  | 9.7 A   |  |
| MAGNIFICA 5m |  | 13.0 A  |  |

| TYPE        |  | TENSION   |           |
|-------------|--|-----------|-----------|
| Triphasé    |  | 230 V - Δ | 400 V - 人 |
| MAGNIFICA 1 |  | 2.8 A     | 1.6 A     |
| MAGNIFICA 2 |  | 3.6 A     | 2.1 A     |
| MAGNIFICA 3 |  | 5.4 A     | 3.1 A     |
| MAGNIFICA 4 |  | 7.3 A     | 4.2 A     |
| MAGNIFICA 5 |  | 8.6 A     | 5.0 A     |

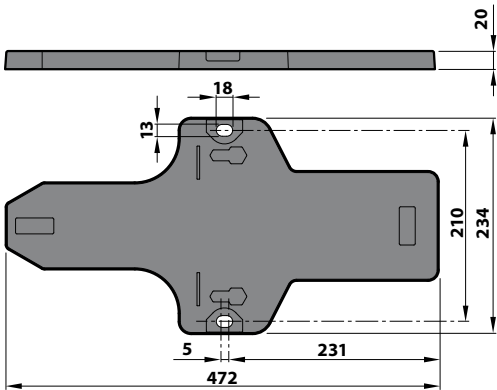
DIMENSIONS ET POIDS



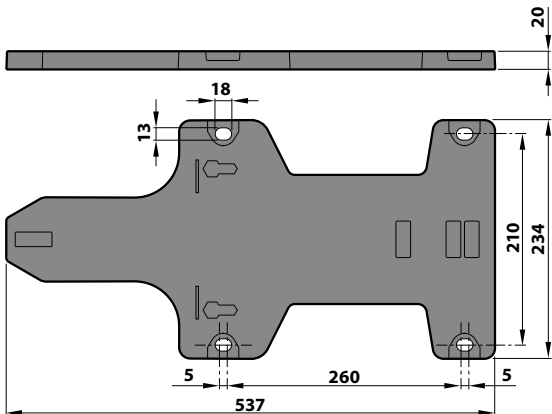
| TYPE         |             | BOUCHES |     | DIMENSIONS mm |     |     |     |     |     |      |      |     | kg   |      |
|--------------|-------------|---------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| Monophasé    | Triphasé    | DN1     | DN2 | a             | f   | h1  | h2  | h3  | n1  | w    | s    | t   | 1~   | 3~   |
| MAGNIFICA 1m | MAGNIFICA 1 | 2"      | 2"  | 294           | 583 | 240 | 113 | 353 | 155 | 4.3  | 10.5 | 235 | 14.1 | 14.1 |
| MAGNIFICA 2m | MAGNIFICA 2 |         |     | 294           | 657 | 240 | 113 | 353 | 155 | 15.8 | 10.5 | 235 | 15.0 | 15.0 |
| MAGNIFICA 3m | MAGNIFICA 3 |         |     |               |     |     |     |     |     |      |      |     | 19.4 | 19.4 |
| MAGNIFICA 4m | MAGNIFICA 4 |         |     |               |     |     |     |     |     |      |      |     | 20.6 | 20.6 |
| MAGNIFICA 5m | MAGNIFICA 5 |         |     |               | 677 |     |     |     |     |      |      |     | 23.3 | 23.3 |

BASE (mm)

Base pour MAGNIFICA 1-2



Base pour MAGNIFICA 3-4-5



## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |       |                            |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------|
| 1  | Corps pompe          | Polypropylène renforcé de fibre de verre avec ports filetés ISO 228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |       |                            |
| 2  | Insert porte-joint   | Polypropylène renforcé de fibre de verre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |       |                            |
| 3  | Diffuseur            | Noryl™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |       |                            |
| 4  | Roue                 | Noryl™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |       |                            |
| 5  | Étanchéité mécanique | Électropompe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Étanchéité    | Arbre | Matériaux                  |
|    |                      | MAGNIFICA 1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>AR-17</b>  | Ø 17  | Céramique / Graphite / NBR |
|    |                      | MAGNIFICA 3-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>AR-20R</b> | Ø 20  | Céramique / Graphite / NBR |
| 6  | Arbre moteur         | Acier inoxydable <b>AISI 431</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |       |                            |
| 7  | Moteur électrique    | <b>MAGNIFICA m</b> : monophasé 230 V - 50 Hz<br>avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.<br><b>MAGNIFICA</b> : triphasé 230/400 V - 50 Hz.<br>※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)<br>classe <b>IE2</b> pour les modèles monophasés<br>classe <b>IE3</b> pour les modèles triphasés<br>Service continu <b>S1</b> |               |       |                            |
| 8  | Joints torique (OR)  | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |       |                            |
| 9  | Couvercle            | Polycarbonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                            |
| 10 | Pré-filtre           | Polypropylène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                            |
| 11 | Poignée de fermeture | Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |       |                            |
| 12 | Raccords             | PVC-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |       |                            |
| 13 | Embase               | Polypropylène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                            |

