

# POMPES IMMERGÉES

## série S4 pour forages 4", Ø 97 mm

- Excellent rendement
- Très grande résistance à l'usure
- Entièrement construites en matériaux inoxydables

### 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes immergées pour forages 4" ou plus, offrant un vaste choix de débits et de pressions pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et industrielles (incendie, lavage, irrigation).

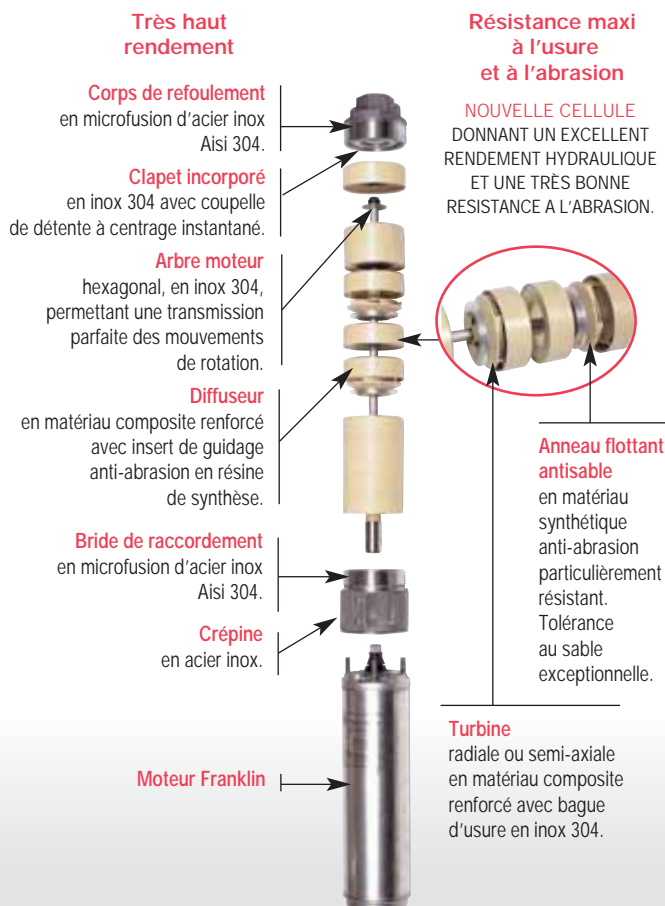
#### Pompe

- De type centrifuge, multicellulaires avec turbines et diffuseurs en technopolymère.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, paliers et passages de roues, couvre-câble et visserie en acier inox.
- **Anneau flottant anti-sable** en matériau synthétique anti-abrasion particulièrement résistant.
- Crépine d'aspiration en inox.
- Bride de raccordement pompe-moteur et corps de refoulement supérieur en inox Aisi 304 (micro-fusion).
- Clapet de retenue incorporé inoxydable.

#### Moteur

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque FRANKLIN.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/butée autocentré conçu pour accepter des charges axiales.

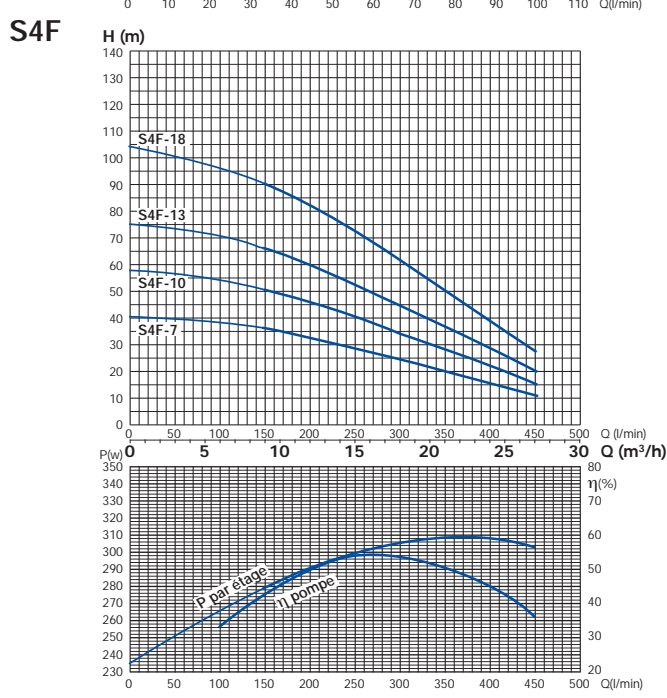
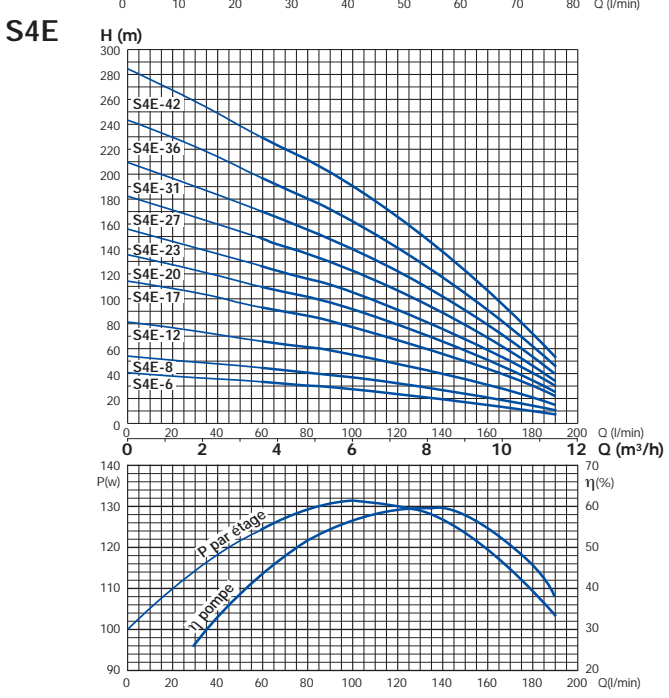
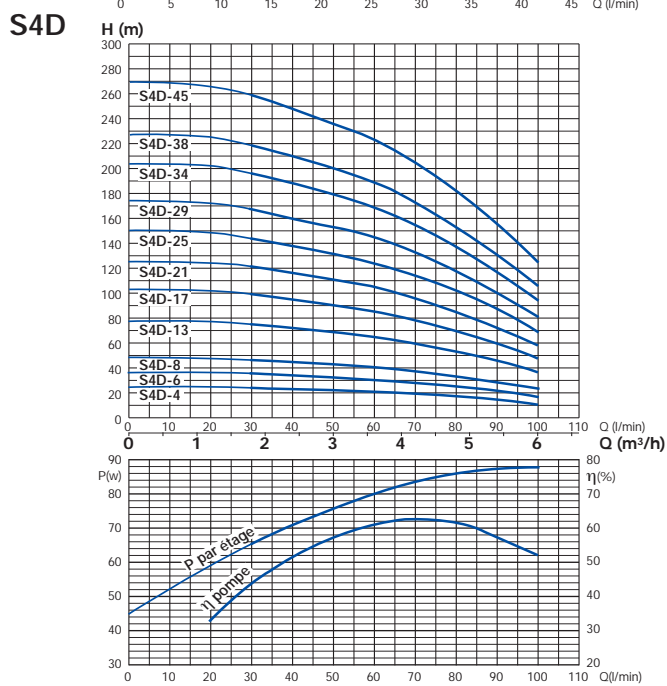
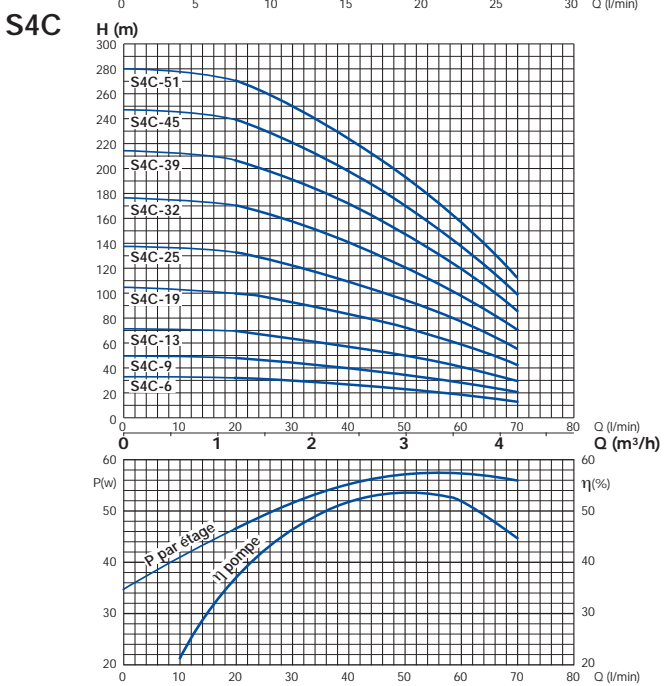
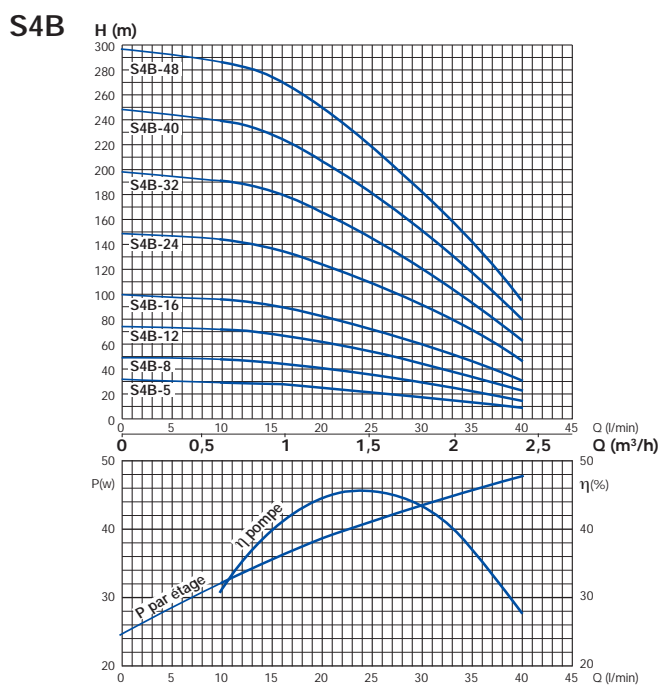
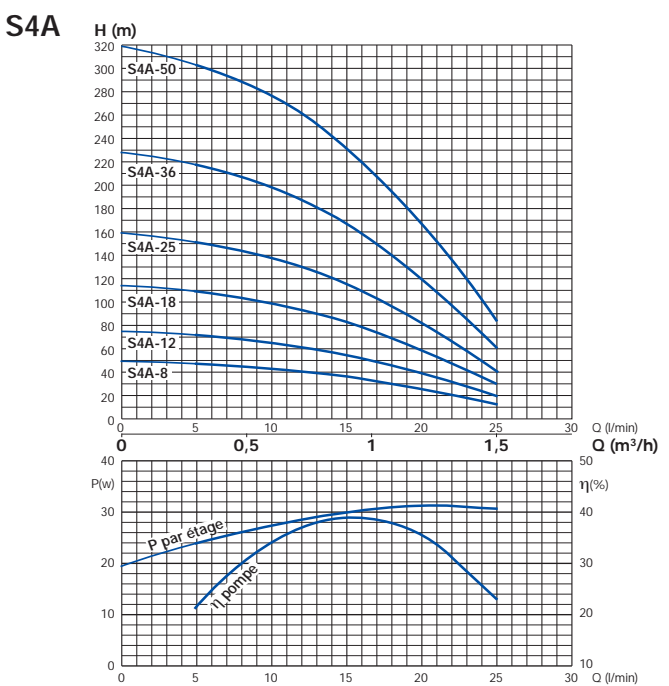
- Le stator est encapsulé dans une résine synthétique et inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- La lubrification des paliers est assurée par un liquide intérieur non toxique, qui sert également à protéger le moteur contre le gel et à dissiper la chaleur à l'extérieur.
- Les variations de température occasionnent des variations de volume du liquide lubrifiant, qui sont absorbées par une membrane située dans la partie inférieure du moteur.
- Condensateur permanent et protection thermique sont situés dans le coffret de commande fourni en version monophasée.
- Protection à prévoir par l'utilisateur en version triphasée.
- Indice de protection : IP 58.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : mono 230 V / 50 Hz  
triphase 400 V / 50 Hz.
- ACS N° 05 ACC LY 024



### 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage d'utilisation : de 0,6 à 20 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 280 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation : dans puits, forage 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale.
- Fabrications spéciales : autres tensions et/ou fréquences.
- Accessoires à prévoir :
  - coffret de protection moteur et de surveillance de niveau (voir coffrets DSN),
  - boîte de jonction étanche entre amorce de câble moteur et câble d'alimentation électrique.
- Section câble d'alimentation électrique : attention, consulter le tableau relatif au choix de la section du câble

## 2 • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)





## 2 ● CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)



| Modèle   | Ø (mm) | H (mm) |      | DNR          | Poids (kg) |      |
|----------|--------|--------|------|--------------|------------|------|
|          |        | Mono   | Tri  |              | Mono       | Tri  |
| S4A - 8  | 97     | 565    | -    | 1" 1/4 G - F | 11,4       | -    |
| S4A - 12 | 97     | 665    | 645  | 1" 1/4 G - F | 13         | 12   |
| S4A - 18 | 97     | 813    | 785  | 1" 1/4 G - F | 15,2       | 13,9 |
| S4A - 25 | 97     | 981    | 953  | 1" 1/4 G - F | 17,4       | 16,2 |
| S4A - 36 | 97     | 1291   | 1233 | 1" 1/4 G - F | 21,9       | 19,2 |
| S4A - 50 | 97     | 1599   | 1542 | 1" 1/4 G - F | 24,8       | 22,5 |
| S4B - 5  | 97     | 518    | -    | 1" 1/4 G - F | 11,1       | -    |
| S4B - 8  | 97     | 605    | 585  | 1" 1/4 G - F | 12,5       | 11,5 |
| S4B - 12 | 97     | 723    | 695  | 1" 1/4 G - F | 14,4       | 13,1 |
| S4B - 16 | 97     | 841    | 813  | 1" 1/4 G - F | 16,3       | 15,1 |
| S4B - 24 | 97     | 1078   | 1021 | 1" 1/4 G - F | 20,2       | 17,5 |
| S4B - 32 | 97     | 1287   | 1230 | 1" 1/4 G - F | 22,5       | 20,2 |
| S4B - 40 | 97     | 1575   | 1471 | 1" 1/4 G - F | 27,6       | 22,9 |
| S4B - 48 | 97     | 1755   | 1651 | 1" 1/4 G - F | 28,7       | 24,2 |
| S4C - 6  | 97     | 620    | 600  | 1" 1/4 G - F | 12,6       | 11,5 |
| S4C - 9  | 97     | 746    | 717  | 1" 1/4 G - F | 14,6       | 13,2 |
| S4C - 13 | 97     | 903    | 876  | 1" 1/4 G - F | 16,6       | 15,4 |
| S4C - 19 | 97     | 1156   | 1098 | 1" 1/4 G - F | 20,6       | 17,8 |
| S4C - 25 | 97     | 1379   | 1322 | 1" 1/4 G - F | 22,8       | 20,5 |
| S4C - 32 | 97     | 1715   | 1611 | 1" 1/4 G - F | 28,2       | 23,7 |
| S4C - 39 | 97     | 1943   | 1838 | 1" 1/4 G - F | 29,8       | 25,3 |
| S4C - 45 | 97     | -      | 2216 | 1" 1/4 G - F | -          | 31,5 |
| S4C - 51 | 97     | -      | 2411 | 1" 1/4 G - F | -          | 32,6 |
| S4D - 4  | 97     | 555    | 535  | 1" 1/4 G - F | 12,2       | 11,2 |
| S4D - 6  | 97     | 648    | 620  | 1" 1/4 G - F | 14         | 12,7 |
| S4D - 8  | 97     | 741    | 713  | 1" 1/4 G - F | 15,5       | 14,3 |
| S4D - 13 | 97     | 961    | 903  | 1" 1/4 G - F | 19,5       | 16,6 |
| S4D - 17 | 97     | 1119   | 1062 | 1" 1/4 G - F | 21,2       | 18,8 |
| S4D - 21 | 97     | 1325   | 1221 | 1" 1/4 G - F | 25,7       | 21,2 |
| S4D - 25 | 97     | 1455   | 1351 | 1" 1/4 G - F | 26,5       | 22   |
| S4D - 29 | 97     | -      | 1664 | 1" 1/4 G - F | -          | 25,7 |
| S4D - 34 | 97     | -      | 1826 | 1" 1/4 G - F | -          | 27   |
| S4D - 38 | 97     | -      | 2065 | 1" 1/4 G - F | -          | 33,7 |
| S4D - 45 | 97     | -      | 2293 | 1" 1/4 G - F | -          | 35,3 |
| S4E - 6  | 97     | 798    | 770  | 2" G - F     | 15,9       | 14,7 |
| S4E - 8  | 97     | 960    | 903  | 2" G - F     | 19,3       | 16,4 |
| S4E - 12 | 97     | 1199   | 1142 | 2" G - F     | 21,6       | 19   |
| S4E - 17 | 97     | 1570   | 1465 | 2" G - F     | 27         | 22,3 |
| S4E - 20 | 97     | -      | 1773 | 2" G - F     | -          | 25,8 |
| S4E - 23 | 97     | -      | 1931 | 2" G - F     | -          | 27   |
| S4E - 27 | 97     | -      | 2250 | 2" G - F     | -          | 34,4 |
| S4E - 31 | 97     | -      | 2460 | 2" G - F     | -          | 35,5 |
| S4E - 36 | 97     | -      | 2869 | 2" G - F     | -          | 43   |
| S4E - 42 | 97     | -      | 3184 | 2" G - F     | -          | 44,8 |
| S4F - 7  | 97     | 1120   | 1016 | 2" G - F     | 24,4       | 19,7 |
| S4F - 10 | 97     | -      | 1371 | 2" G - F     | -          | 23,5 |
| S4F - 13 | 97     | -      | 1684 | 2" G - F     | -          | 31,2 |
| S4F - 18 | 97     | -      | 2170 | 2" G - F     | -          | 38,7 |