



# ES 3

## Pompe de puits 5" tout inox pour eau claire



### Domaine d'application

- Industrielle
- Alimentation en eau
- Arrosage
- Irrigation
- Agriculture
- Fontaine
- Valorisation des eaux pluviales

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 4,5 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 88 m de HMT
- Température de l'eau +40°C maxi
- MEI ≥ 0,4

# PUITS

## ES 3

### POMPE DE PUITS 5"



La gamme des pompe de puits ES bénéficie des dernières avancées technologiques et du savoir faire reconnu de FRANKLIN ELECTRIC. Le moteur est encapsulé, protégé par une étanchéité avec double garniture mécanique et toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox.



#### APPLICATION :

Industrielle, alimentation en eau, irrigation, arrosage, agriculture, fontaine, valorisation des eaux pluviales

#### CONSTRUCTION :

- Double garniture mécanique séparée par une chambre à huile
- Turbine et diffuseur inox 304
- Fonctionnement continu en position verticale ou horizontale
- Câble d'alimentation et de régulateur monté sur connecteur
- Démontage aisné et changement facile du câble moteur et du flotteur

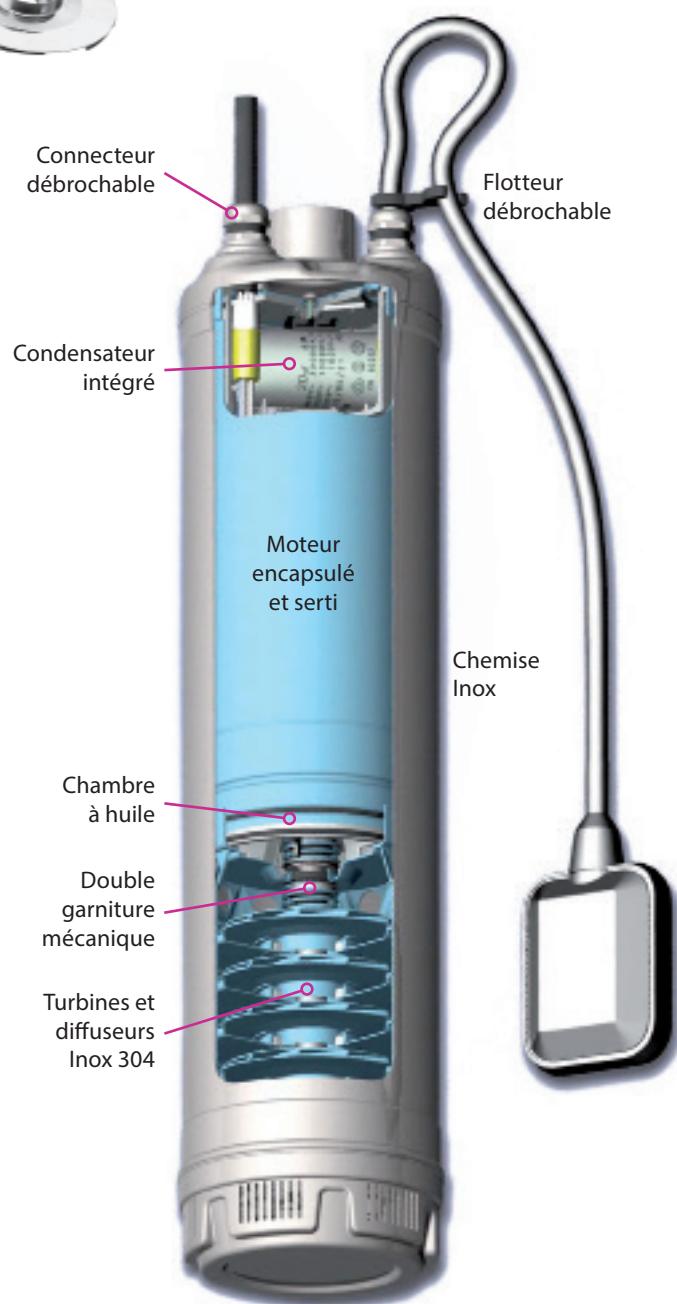
#### SPECIFICATIONS GENERALES :

- Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas les 40°C
- Débits maxi jusqu'à 4,5 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Teneur en sable admissible: 50g/m<sup>3</sup> (grain maximum de 2mm)
- Diamètre de sortie : 1"1/4
- Protection IP68, classe d'isolation F
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>
- Immersion maximum 20 mètres

#### TENSION :

- ES .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- ES 3 triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



# PUITS

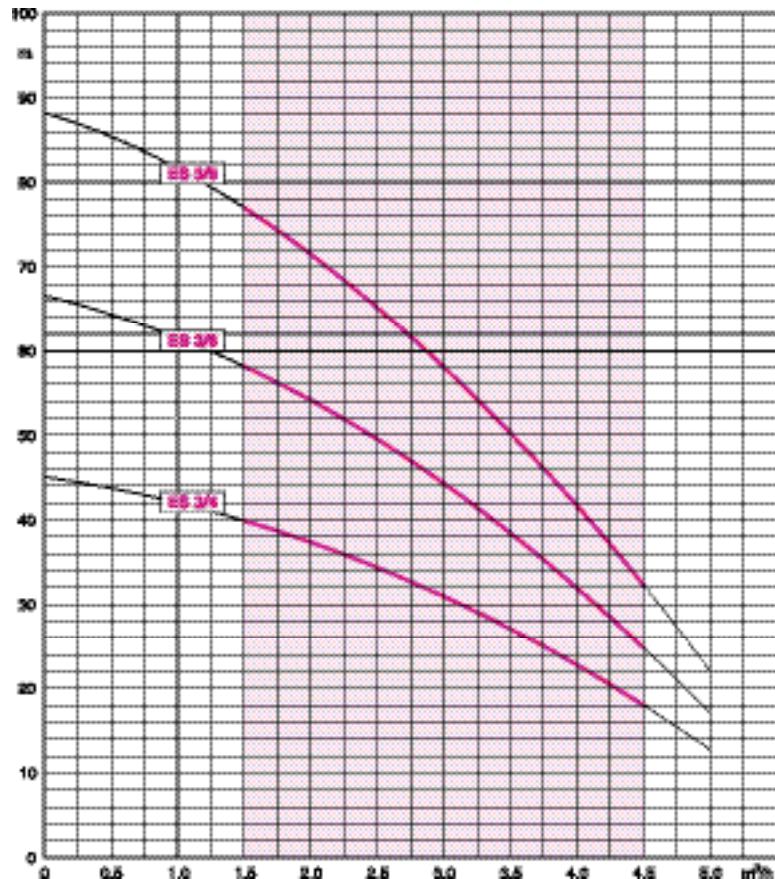
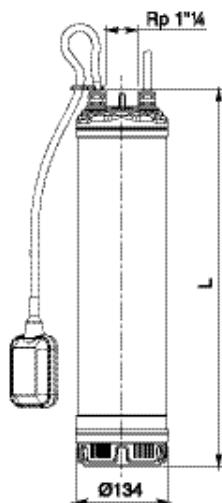
ES 3



## POMPE DE PUITS 5"

### A NOTER :

MEI  $\geq 0,4$



| Type   | Dimensions (mm) |     | Poids Kg |      |
|--------|-----------------|-----|----------|------|
|        | L               | Ø   | Mono     | Tri  |
| ES 3/4 | 470             | 134 | 13,8     | 16,2 |
| ES 3/6 | 568             | 134 | 16,2     | 17,4 |
| ES 3/8 | 616             | 134 | 19,4     | 18,6 |

| Type      | Tension |      | Puissance |     | Moteur |       | Orifice de sortie | H (max) | Débit (max) | Longueur de câble |
|-----------|---------|------|-----------|-----|--------|-------|-------------------|---------|-------------|-------------------|
|           | V       | kW   | CV        | A   | µF     | DN    |                   |         |             |                   |
| ES 3/4.1  | 1 x 230 | 0,55 | 0,75      | 4,0 | 16     | 1"1/4 | 45                | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/4.1A | 1 x 230 | 0,55 | 0,75      | 4,0 | 16     | 1"1/4 | 45                | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/4.3  | 3 x 400 | 0,55 | 0,75      | 2,0 | -      | 1"1/4 | 45                | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/6.1  | 1 x 230 | 0,75 | 1,0       | 5,2 | 20     | 1"1/4 | 66,5              | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/6.1A | 1 x 230 | 0,75 | 1,0       | 5,2 | 20     | 1"1/4 | 66,5              | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/6.3  | 3 x 400 | 0,75 | 1,0       | 2,3 | -      | 1"1/4 | 66,5              | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/8.1  | 1 x 230 | 1,1  | 1,5       | 7,2 | 30     | 1"1/4 | 88                | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/8.1A | 1 x 230 | 1,1  | 1,5       | 7,2 | 30     | 1"1/4 | 88                | 4,5     | 20          |                   |
| ES 3/8.3  | 3 x 400 | 1,1  | 1,5       | 2,7 | -      | 1"1/4 | 88                | 4,5     | 20          |                   |

Type A : modèle avec flotteur