

# VN 5

## Pompe de puits 5" tout inox



### Domaine d'application

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

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 8 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 114 m de HMT
- Température de l'eau +40°C maxi
- MEI  $\geq$  0,4

# PUITS

## VN 5

### POMPE DE Puits 5"



La gamme des pompes de puits VN 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 aisé et changement facile du câble moteur et du flotteur

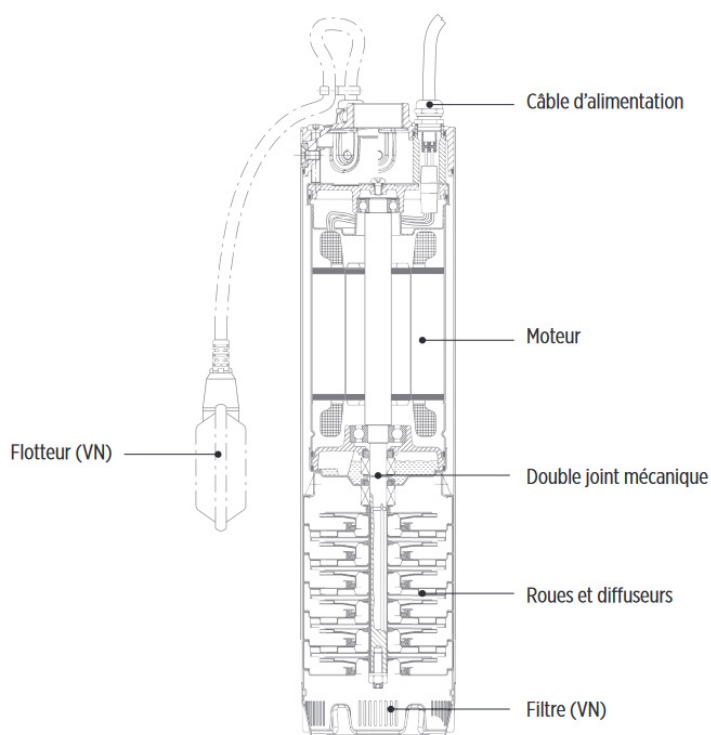
#### SPECIFICATIONS GENERALES :

- 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 8 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Jusqu'à 114 m de HMT
- 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
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### TENSION :

- VN 5 monophasé : 230-240 V. 50 Hz  
- Coffret de démarrage avec condensateur non-fournis
- VN 5 triphasé : 380-400 V. 50 Hz

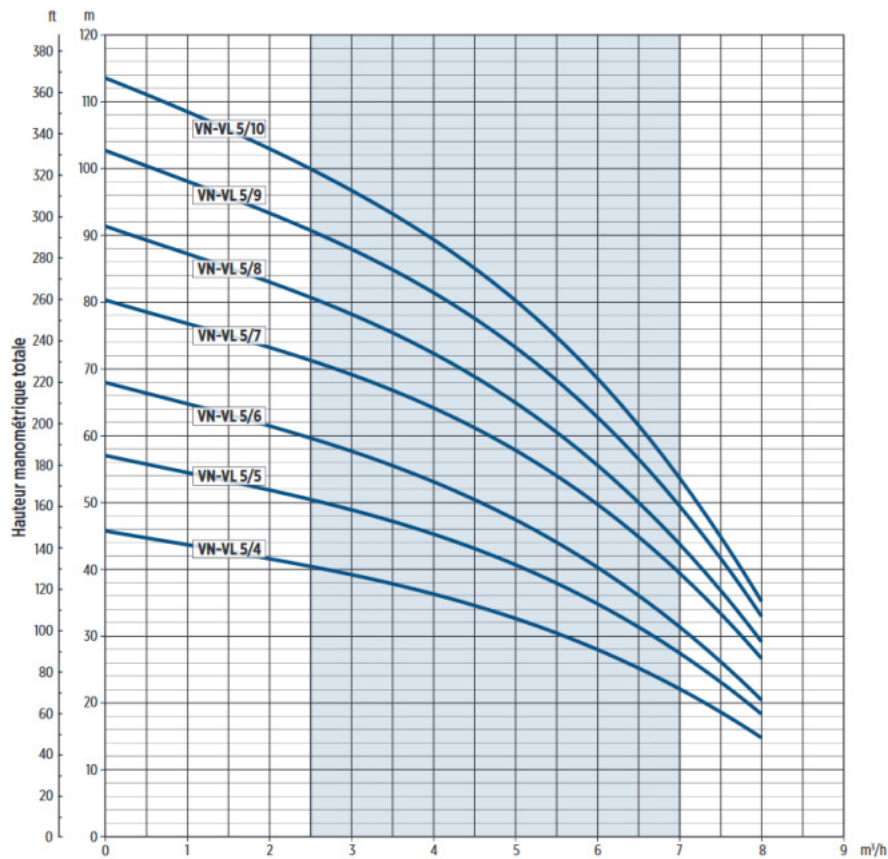
Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



### POMPE DE Puits 5"

**A NOTER :**

MEI  $\geq$  0,4

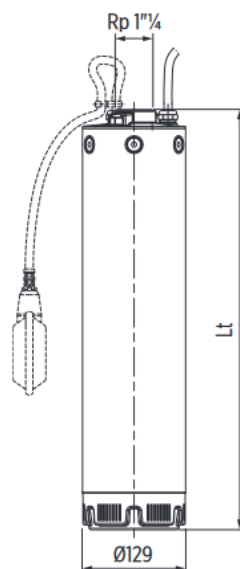


| Type            | Tension<br>V | Puissance Moteur |     | Courant Nominal<br>A | Condensateur<br>$\mu F$ | Orifice de sortie DN | H (max)<br>m | Débit (max)<br>$m^3/h$ | Longueur de câble<br>ml |
|-----------------|--------------|------------------|-----|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
|                 |              | kW               | CV  |                      |                         |                      |              |                        |                         |
| <b>VN 5/4</b>   | 1 x 230      | 0,75             | 1   | 5,0                  | 20                      | 1"1/4                | 46           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/5</b>   | 1 x 230      | 0,9              | 1,2 | 6,7                  | 30                      | 1"1/4                | 57           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/6</b>   | 1 x 230      | 1,1              | 1,5 | 7,5                  | 30                      | 1"1/4                | 67,5         | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/7</b>   | 1 x 230      | 1,5              | 2   | 9,7                  | 35                      | 1"1/4                | 79           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/8</b>   | 1 x 230      | 1,5              | 2   | 10,5                 | 35                      | 1"1/4                | 90           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/9</b>   | 1 x 230      | 2,2              | 3   | 10,7                 | 45                      | 1"1/4                | 103          | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/10</b>  | 1 x 230      | 2,2              | 3   | 11,5                 | 45                      | 1"1/4                | 114          | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/4T</b>  | 3 x 400      | 1,1              | 1,5 | 2,2                  | -                       | 1"1/4                | 46           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/5T</b>  | 3 x 400      | 1,5              | 2   | 2,5                  | -                       | 1"1/4                | 57           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/6T</b>  | 3 x 400      | 2,2              | 3   | 2,8                  | -                       | 1"1/4                | 67,5         | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/7T</b>  | 3 x 400      | 2,2              | 3   | 3,2                  | -                       | 1"1/4                | 79           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/8T</b>  | 3 x 400      | 3                | 4   | 3,5                  | -                       | 1"1/4                | 90           | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/9T</b>  | 3 x 400      | 3                | 4   | 5                    | -                       | 1"1/4                | 103          | 8                      | 20                      |
| <b>VN 5/10T</b> | 3 x 400      | 3                | 4   | 5,2                  | -                       | 1"1/4                | 114          | 8                      | 20                      |

# PUITS

## VN 5

### POMPE DE Puits 5"



| Type    |          | Dimensions (mm) |     | Poids Kg |       |
|---------|----------|-----------------|-----|----------|-------|
| Mono    | Tri      | L               | Ø   | Mono     | Tri   |
| VN 5/4  | VN 5/4T  | 480             | 129 | 15,25    | 16,5  |
| VN 5/5  | VN 5/5T  | 504             | 129 | 18       | 17    |
| VN 5/6  | VN 5/6T  | 528             | 129 | 18,75    | 17,75 |
| VN 5/7  | VN 5/7T  | 602             | 129 | 21,5     | 19,25 |
| VN 5/8  | VN 5/8T  | 626             | 129 | 21,85    | 20    |
| VN 5/9  | VN 5/9T  | 650             | 129 | 24       | 22,5  |
| VN 5/10 | VN 5/10T | 674             | 129 | 24,5     | 23    |

\*Poids de la pompe électrique sans flotteur