# **ST22**





Débit

 $2.9 \, \text{m}^3/\text{h}$ 

**HMT** 

4 m

**Puissance** 

120 W

Pompe verticale hors bain pour le transfert de fluides corrosifs

#### **APPLICATIONS**

Fluides corrosifs

Relevage et transfert des bains de galvanoplastie, de rinçage, fluides corrosifs, effluents...

Fluides denses

Fonctionnement hors bain uniquement (version dans le bain également disponible)

### **AVANTAGES**

Très haut rendement : 20% plus élevé que la moyenne des pompes du marché Importante économie d'énergie Améliore la productivité grâce aux performances hydrauliques optimisées Fonctionnement silencieux et sans vibration Design ultracompact Fonctionnement à sec possible sans détérioration Robustesse et sécurité de fonctionnement Version haute densité sur demande

# **SPÉCIFICATION**

#### Performances hydrauliques

| Débit max (m³/h)     | 2.9                                   |
|----------------------|---------------------------------------|
| HMT (m)              | 4                                     |
| Température max (°C) | 80 (PP) - 110 (PVDF)                  |
| Densité              | < 1,6 (<2 pour version haute densité) |
|                      |                                       |

#### Moteur

| Norme                        | N/A                                  |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation (V)             | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé  |
| Fréquence (Hz)               | 50                                   |
| Vitesse de rotation (tr/min) | 3000                                 |
| Puissance (kW)               | 120 (180 pour version haute densité) |

#### Conception

| Technologie           | Pompe verticale   |  |  |  |  |
|-----------------------|---|--|--|--|--|
| Matériaux disponibles | Polypropylène (PP)<br>Polyfluorure de vinylidène (PVDF) |  |  |  |  |
| Garniture             | Pompe sans palier à contre turbine                      |  |  |  |  |
| Joints                | EPDM(PP)<br>FPM(PP)                                     |  |  |  |  |

#### **RACCORDS**

Ecrou









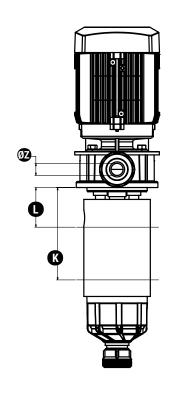


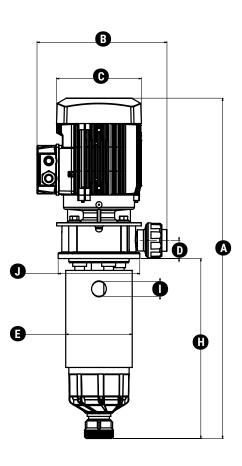




#### **DIMENSIONS**

Unités : (mm)







| E   | Encombrement |     |    | Fixation |   | Entrée / sortie |     |       |     |     |    |
|-----|--------------|-----|----|----------|---|-----------------|-----|-------|-----|-----|----|
| Α   | В            | С   | D  | Е        | F | G               | Н   | I     | J   | K   | L  |
| 556 | 215.5        | 140 | 30 | 110      | _ | -               | 298 | G″3/4 | 135 | 130 | 60 |

|        |   |   | Ecrou |               |   |   |   |   |
|--------|---|---|-------|---------------|---|---|---|---|
|        | Υ | Z | Υ     | Z             | Υ | Z | Χ | V |
| Entrée | - | - |       |               | - | - | - | - |
| Sortie | - | - | -     | G1"1/4 - DN20 | - | - | - | - |









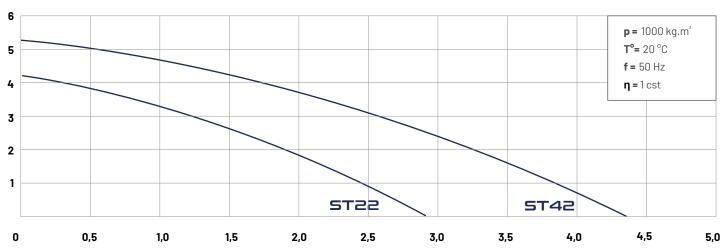


FT\_SI\_T-SERIES\_ST22\_FR



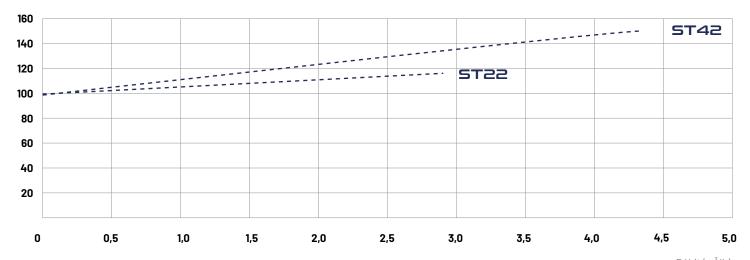
## **COURBES DES DÉBITS**





## COURBE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Consommation énergétique (W)



Débit (m³/h)

Débit (m³/h)











FT\_SI\_T-SERIES\_ST22\_FR





#### POMPES VERTICALES SIEBEC

|                 | Débit<br>(m³/h)   | HMT<br>(m)   | Puissance<br>(W)  | Densité   | Alimentation<br>(V)   |
|-----------------|---|--|---|---|---|
| Pompe verticale | 1.3   | 4  | 90 (120*)   | < 1.4 (<1.7 *)  | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé   |
| Pompe verticale | 3.5   | 4  | 120 (180*)  | < 1.4 (<1.7*)   | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé   |
| Pompe verticale | 5   | 7  | 180 (250*)  | < 1.3 (<1.7*)   | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé   |
| Pompe verticale | 2.9   | 4  | 120 (180*)  | < 1.6 (<2*)   | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé   |
| Pompe verticale | 4.4   | 5.2  | 180 (250*)  | < 1.9 (<2*)   | 230 Monophasé ou 230 / 400 Triphasé   |
| Pompe verticale | 7   | 10,8   | 750   | < 1.4   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 14  | 14.5   | 1100  | < 1.2   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 20  | 17   | 1500  | < 1.25  | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 17  | 22.2   | 1500  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 27  | 19.5   | 2200  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 10  | 16   | 750   | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 14.5  | 17   | 1100  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 18.5  | 18.5   | 1100  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 7.2   | 9  | 550   | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 10  | 13   | 750   | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 14.5  | 14.3   | 1100  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
| Pompe verticale | 18.5  | 15.5   | 1100  | < 1.3   | 230 / 400 Triphasé  |
|                 | Pompe verticale | Pompe verticale 10 Pompe verticale 114.5 | (m³/h)         (m)           Pompe verticale         1.3         4           Pompe verticale         5         7           Pompe verticale         2.9         4           Pompe verticale         4.4         5.2           Pompe verticale         7         10,8           Pompe verticale         14         14.5           Pompe verticale         20         17           Pompe verticale         17         22.2           Pompe verticale         27         19.5           Pompe verticale         10         16           Pompe verticale         14.5         17           Pompe verticale         18.5         18.5           Pompe verticale         7.2         9           Pompe verticale         10         13           Pompe verticale         14.5         14.3 | Pompe verticale         1.3         4         90 (120*)           Pompe verticale         3.5         4         120 (180*)           Pompe verticale         5         7         180 (250*)           Pompe verticale         2.9         4         120 (180*)           Pompe verticale         4.4         5.2         180 (250*)           Pompe verticale         7         10,8         750           Pompe verticale         14         14.5         1100           Pompe verticale         17         1500           Pompe verticale         17         22.2         1500           Pompe verticale         10         16         750           Pompe verticale         14.5         17         1100           Pompe verticale         18.5         18.5         1100           Pompe verticale         7.2         9         550           Pompe verticale         10         13         750           Pompe verticale         14.5         14.3         1100 | Pompe verticale         1.3         4         90(120*)         < 1.4 (<1.7*)           Pompe verticale         3.5         4         120 (180*)         < 1.4 (<1.7*) |

<sup>\*</sup>Version haute densité









