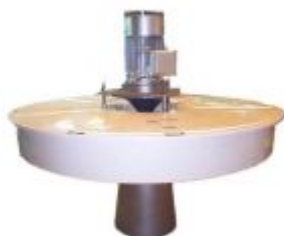




**location-pompes.com**

**Location Turbine Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 965 tr/mn**

Turbine Rapide Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 965 tr/mn



**Critères associés :**

*ENVIRONNEMENT* : ASSAINISSEMENT

*Type de FLUIDE* : Eaux usées, Eaux chargées

**Turbine Rapide Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 1450 tr/mn**

Spécialement conçue pour être flottante, la turbine rapide s'adapte à tous les milieux avec une facilité de montage et d'entretien optimum.

La simplicité d'entretien est due en particulier à l'absence de roulements ou d'accouplements immergés, qui sont toujours des sources de problèmes.

L'hydraulique générale de la turbine a été optimisée pour assurer un débit d'effluents maximum avec une gerbe plate limitant la production d'aérosols.

## la turbine rapide à accouplement direct

### MOTEUR

Protection et étanchéité renforcées issues des plates-formes off shore.

### FLOTTEUR

- Forme très étudiée pour assurer une stabilité parfaite sans dispositif de stabilisation supplémentaire, et ce dans toutes les conditions de fonctionnement.
- Réalisé en matériaux composites résistants à toute forme de corrosion,
- Remplissage en mousse de polyuréthane à cellules fermées.

### POINTS D'AMARRAGE

- 3 ou 4 points sont possibles.

**SēPi+**  
location de pompes RENT

**SēPi+**  
location de pompes RENT

### ROTOFLECTEUR

- Réalisé en matériau composite,
- Conçu pour limiter au maximum les pertes de charge de la diffusion de l'eau.

### SUPPORT MOTEUR

- En acier inox. Autres matériaux possibles.
- Boulonnerie inox.

### HÉLICE

En acier inoxydable 316L, elle est issue des technologies de propulsion des bateaux de compétition.

### CONDUIT D'ASPIRATION

En acier inox Z36N 18 10





10 x 55 Kw

Industrie Agro-Alimentaire



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nous consulter pour les puissances ne figurant pas au tableau.

### Performances

- Le rendement d'oxygénation est de  $1,3 \text{ à } 1,8 \pm 10\% \text{ kgO}_2/\text{kW}$
- les modèles, conditions d'installations et méthodes de mesure

### Options :

Ces matériels peuvent être fournis avec :

- Une aspiration latérale pour les bassins de faible profondeur,
- Un conduit rallongé pour les bassins de forte profondeur,
- En version double vitesse, ou en moteurs de 4 à 8 pôles.



| PUISSANCE<br>INSTALLÉE<br>POWER<br>OUTPUT                  | KW | 1,5  | 2,2  | 4    | 5,5  | 7,5  | 11   | 15   | 18,5 | 22   | 30   | 37   | 45   | 55   | 75   | 90   | 110  |     |
|------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                                                            | CV | 2    | 3    | 5,5  | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 75   | 100  | 120  | 150  |     |
| 1500                                                       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Vitesse de rotation en t/mn<br><i>Rotation speed (rpm)</i> |    | 1390 | 1430 | 1430 | 1430 | 1440 | 1465 | 1460 | 1470 | 1470 | 1475 | 1480 | 1480 | 1480 |      |      |      |     |
| Dimensions mini du bassin<br><i>Basin Ø (minimum)</i>      |    | 3    | 3,8  | 4,8  | 5,5  | 6    | 7    | 8    | 8,6  | 9,5  | 10,6 | 12   | 13   | 13   |      |      |      |     |
| Dimensions maxi du bassin<br><i>Basin Ø (maximum)</i>      |    | 13   | 15   | 17   | 18   | 22   | 25   | 30   | 35   | 37   | 40   | 45   | 50   | 53   |      |      |      |     |
| Niveau mini du liquide<br><i>Minimum liquid level</i> (1)  |    | 0,6  |      | 0,7  | 0,8  |      | 1    |      | 1,1  |      | 1,3  |      | 1,4  | 1,5  |      |      |      |     |
| Niveau mini du liquide<br><i>Minimum liquid level</i> (2)  |    | 1,6  |      | 1,8  | 2    |      | 2,2  |      | 2,4  |      | 2,6  |      | 2,8  | 3    |      |      |      |     |
| Niveau maxi du liquide<br><i>Maximum liquid level</i> (3)  |    | 2,5  |      |      | 3,7  |      | 3,9  |      | 4,2  |      | 4,4  |      | 4,8  | 5    |      |      |      |     |
| Ø de la nappe de projection<br><i>Ø of the spray</i>       |    | 2    | 2,2  | 3    | 4,5  | 5,5  | 6    |      | 7,5  |      | 8,5  |      | 9    |      |      |      |      |     |
| Masse moyenne en kg**<br><i>Average weight (kg)</i>        |    | 160  | 160  | 190  | 200  | 240  | 290  | 300  | 360  | 400  | 630  | 740  | 770  | 920  |      |      |      |     |
| Ø du flotteur en mm<br><i>Ø of the flotation unit</i>      |    | 1500 |      |      |      | 1900 |      |      |      | 2320 |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 1000                                                       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Vitesse de rotation en t/mn<br><i>Rotation speed (rpm)</i> |    |      | 940  | 960  | 950  | 970  | 970  | 970  | 970  | 985  | 980  | 985  | 985  | 990  | 990  | 992  | 992  | 745 |
| Dimensions mini du bassin<br><i>Basin Ø (minimum)</i>      |    |      | 3,8  | 4,8  | 5,5  | 6    | 7    | 8    | 8,6  | 9,5  | 10,6 | 12   | 13   | 14   | 15   | 18   | 20   |     |
| Dimensions maxi du bassin<br><i>Basin Ø (maximum)</i>      |    |      | 15   | 16,5 | 23   | 27   | 31   | 36   | 39   | 42   | 48   | 53   | 57   | 60   | 63   | 65   | 67   |     |
| Niveau mini du liquide<br><i>Minimum liquid level</i> (1)  |    |      | 0,6  | 0,7  | 0,8  |      | 1    |      | 1,1  |      | 1,3  |      | 1,4  | 1,5  | 1,7  | 2    | 2    |     |
| Niveau mini du liquide<br><i>Minimum liquid level</i> (2)  |    |      | 1,6  | 1,8  | 2    |      | 2,2  |      | 2,4  |      | 2,6  |      | 2,8  | 3    | 3,3  | 3,5  | 3,5  |     |
| Niveau maxi du liquide<br><i>Maximum liquid level</i> (3)  |    |      | 2,7  |      | 3,7  |      | 3,9  |      | 4,2  |      | 4,4  |      | 4,8  | 5    | 5,2  | 5,4  | 5,5  |     |
| Ø de la nappe de projection<br><i>Ø of the spray</i>       |    |      | 2,5  | 3    | 5    | 5,5  | 6    |      | 7,5  |      | 8,5  |      | 9,5  |      | 10,5 |      | 11   |     |
| Masse moyenne en kg**<br><i>Average weight (kg)</i>        |    |      | 160  | 180  | 220  | 250  | 330  | 390  | 450  | 500  | 700  | 800  | 960  | 1000 | 1200 | 1350 | 1500 |     |
| Ø du flotteur en mm                                        |    |      | 1500 |      | 1900 |      | 2320 |      | 2700 |      | 3000 |      | 3300 |      | 3600 |      | 3900 |     |

[Lien vers la fiche du produit](#)