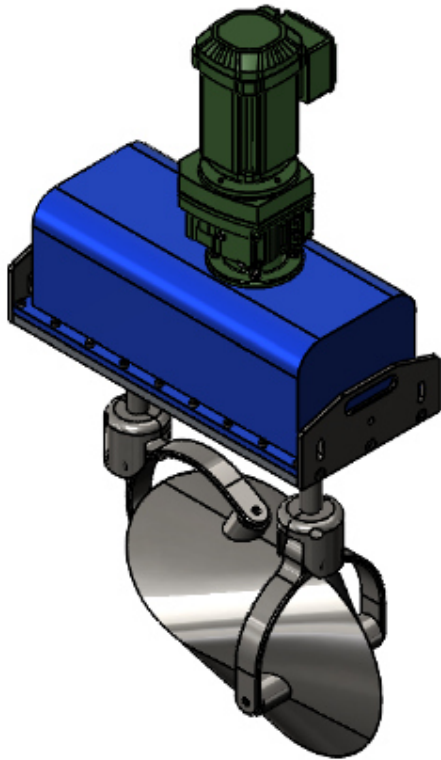


# OLOID 600 v

---



SYSTEMSCHATZ

RÜHREN  
UMWÄLZEN  
BELÜFTEN

AGITATE  
CIRCULATE  
AERATE

AGITER  
BRASSER  
AERER

Produkte und weitere Informationen bei  
Products and further information at  
Produits et informations chez



**inversions**  
technik GmbH

Inversions-Technik GmbH  
Jurastrasse 50, CH-4053 Basel  
Tel. +41 (0)61 361 21 11  
[www.oid.ch](http://www.oid.ch), [mail@oid.ch](mailto:mail@oid.ch)

Der etwas andere Umgang  
mit dem Wasser

The new approach to water

L'oloïde: la manière de  
traiter l'eau avec respect

## OLOID TYP 600 A/I/S/T DATEN

### Mechanische und elektrische Daten

- OLOID-Körper: 555 mm, Edelstahl
- Gehäuse: Aluminium anodisiert oder Edelstahl
- Antriebswellen: Edelstahl 1.4435
- Motor: Drehstrom-Stirnradgetriebemotor 230 – 400 V; 50 Hz
- Nennleistung: 750 W
- Nettoleistungsaufnahme bei 50 U/Min: 450 W (Umwälzstellung, abhängig von Drehzahl und Eintauchtiefe)
- Gewicht: 108 kg

### Umwälz- und Belüftungsleistung

gemessen bei 50 U/Min:

- Strömung: 200 m weit, 3 – 6 m tief
- Förderleistung: 1400 m<sup>3</sup>/h
- Sauerstoffeintrag: n.v. gO<sub>2</sub>/h
- Sauerstoffertrag: n.v. kgO<sub>2</sub>/kWh

### Zubehör

- Motorschutzschalter (IP 65)
- Schwimmerausrüstung/JETFLOAT
- Frequenzumformer für stufenlose Drehzahleinstellung
- Ex-sichere Ausführung
- Energieversorgung durch Photovoltaik

### Weitere Ausführungen

- OLOID Typ 600 I/S zum Betrieb in Salzwasser:
  - > Gehäuse: Edelstahl 1.4571
  - > Alle mit dem Medium in Kontakt stehenden Teile aus Edelstahl 1.4571
  - > Abtriebswellenflansch V4A mit VITON-Dichtung
- OLOID Typ 600 T Tiefenrührer:
  - > bis 10 m abtauchbar
  - > Abtriebswellenflansch V4A mit Gleitringdichtung
- OLOID Typ 600 B für Solarbetrieb:
  - > Noch nicht verfügbar.

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.

Weitere Modelle: OLOID Typ 200 und 400

## OLOID TYPE 600 A/I/S/T DATA

### Mechanical and electrical Data

- OLOID body: 555 mm, stainless steel
- Gear box: anodized aluminium or stainless steel
- Driving shafts: stainless steel 1.4435
- Motor: 3-phase spur-gear motor 230 – 400 V; 50 Hz
- Nominal power: 750 W
- Net power consumption at 50 rpm: 450 W (agitator position, depending on revolution speed and submersion depth)
- Weight: 108 kg

### Circulation- and aeration capacity

measured at 50 rpm:

- Flow: 200 m horizontally, 3 – 6 m vertically
- Flow rate: 1400 m<sup>3</sup>/h
- Oxygen introduction: n.a. gO<sub>2</sub>/h
- Oxygen yield: n.a. kgO<sub>2</sub>/kWh

### Accessories

- Motor protection switch (IP 65)
- Floating equipment
- Frequency inverter for continuous tuning
- Ex-proof version
- Photovoltaic energy supply

### Other versions

- OLOID type 600 I/S for operation in salt water:
  - > Gear box: stainless steel 1.4571
  - > All parts that are in contact with the media are executed in stainless steel 1.4571
  - > Flange at the driving shafts (A5) with VITON-seal
- OLOID type 600 T depth agitator:
  - > Submersible to a depth of 10 m
  - > Flange at the driving shafts (A5) with mechanical seal
- OLOID type 600 B for solar operation:
  - > Not available yet.

Technical data are subject to change without notice.

Other Models: OLOID type 200 and 400

## OLOÏDE TYPE 600 A/I/S/T

### DONNÉES

#### Caractéristiques techniques

- Corps de l'OLOÏDE: 555 mm, acier inox
- Boîte de transmission: aluminium anodisé ou acier inox
- Axes de transmission: acier inox 1.4435
- Moteur triphasé 230 – 400 V; 50 Hz
- Puissance nominale: 750 W
- Puissance nette absorbée à 50 tr/min: 450 W (en position agitateur). Valeur qui dépend de la vitesse de rotation et de la profondeur d'immersion
- Poids: 108 kg

#### Performances d'agitation et d'aération

mesurées à 50 tr/min:

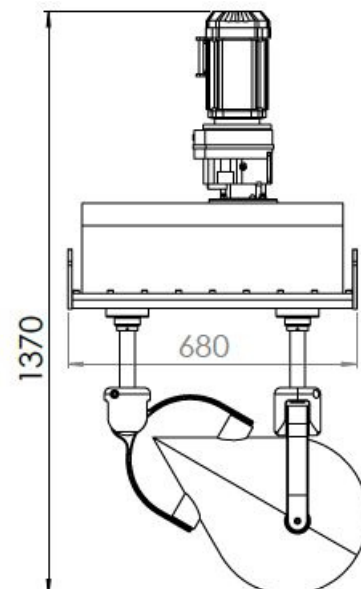
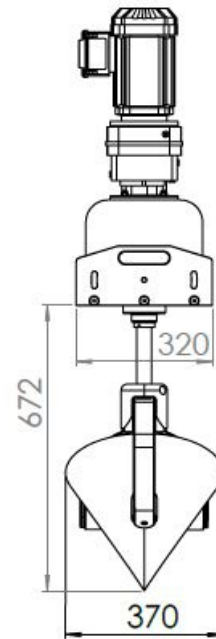
- Portée du courant induit horizontalement: 200 m
- Portée du courant induit verticalement: 3 – 6 m
- Débit: 1400 m<sup>3</sup>/h
- Transfert d'oxygène: non annoncé
- Rendement d'oxygène: non annoncé

#### Accessoires

- Commutateur de protection du moteur (IP 55)
- Système de flotteurs
- Variateur de fréquence pour le réglage de la vitesse de rotation
- ATEX version
- Alimentation par panneaux photovoltaïques

#### Autres versions

- OLOÏDE type 600 I/S pour fonctionnement en eaux salées:
  - > Boîte de transmission: acier inox 1.4571
  - > Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inox 1.4571
  - > Bride d'arbre avec joints VITON
- OLOÏDE type 600 T submersible:
  - > Submersible jusqu'à 10 m
  - > Bride d'arbre avec joints mécaniques
- OLOÏDE type 600 B pour une utilisation avec panneaux solaires:
  - > Non disponible actuellement



Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.

Autres modèles: OLOÏDE type 200 et type 400

**OLOID TYP 600**  
SCHWIMMER-SYSTEME

**Schwimmerkonstruktion**

- 4 Jetfloat© aus Lupolen 5261 Z (HD-PE) mit Aufnahmen und Verbindung, Edelstahl 1.4571
  - > Dimensionen (B x L x H): 2004 x 3037 x 400 mm
  - > Gewicht: ca. 98 kg
  - > OLOID: in 2 Stufen höhenverstellbar und 10 ° neigbar, Pontons können durch Fluten zusätzlich in der Höhe verändert werden

**OLOÏDE TYPE 600**  
SYSTÈME DE FLOTTEURS

**Flotteurs**

- 4 Jetfloat© en Lupolen (PEHD) avec structure d'assemblage en acier inox 1.4571
  - > Dimensions (L x l x H): 3037 x 2004 x 400 mm
  - > Poids approximatif: 98 kg
  - > OLOÏDE: hauteur réglable suivant 2 positions et inclinable sur 10 °; la hauteur du ponton peut aussi être ajustée par remplissage des flotteurs

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.

Weitere Modelle: OLOID Typ 200 und 400

Technical data are subject to change without notice.

Other Models: OLOID type 200 and 400

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.

Autres modèles: OLOÏDE type 200 et type 400

**OLOID TYPE 600**  
FLOATING SYSTEMS

**Floats**

- 4 Jetfloat© made of Lupolen 5261 Z (HD-PE) with connection, stainless steel 1.4571
  - > Dimensions (W x L x H): 2004 x 3037 x 400 mm
  - > Weight: approx. 98 kg
  - > OLOID: Height of the OLOID adjustable in 2 steps and 10 ° inclinable, Pontons can additionally be changed in height by flooding

