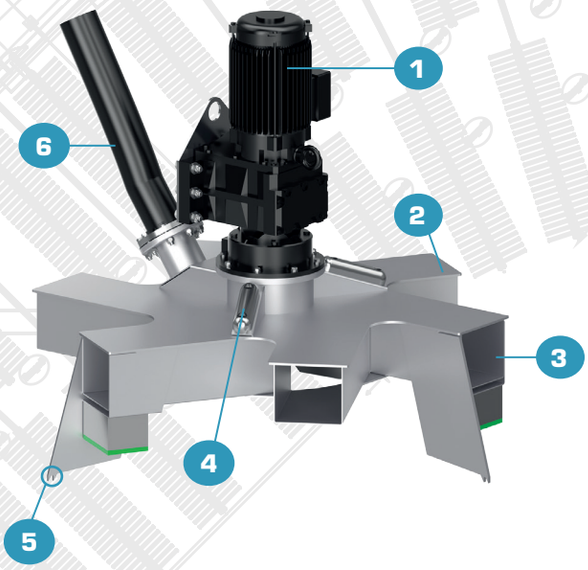
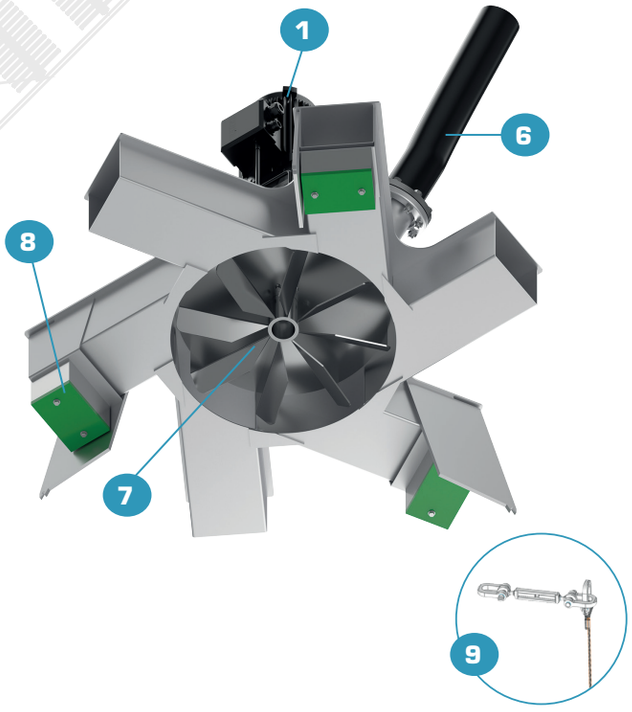
SOFIE II

Turbine lente immergée pour l'aération et le brassage

EUROPELEC

- Aération ou brassage des bassins de station d'épuration de **grande profondeur**
- Convient pour les bassins avec **syncopage** de l'aération
- Un des **rendements les plus élevés du marché***
  (Mesures conformes à la norme NF en 12255-15 en mode aération) certifié par l'IRSTEA
- Un équipement qui combine **robustesse et fiabilité**
- Livré **prêt à l'emploi**
- **Maintenance réduite**





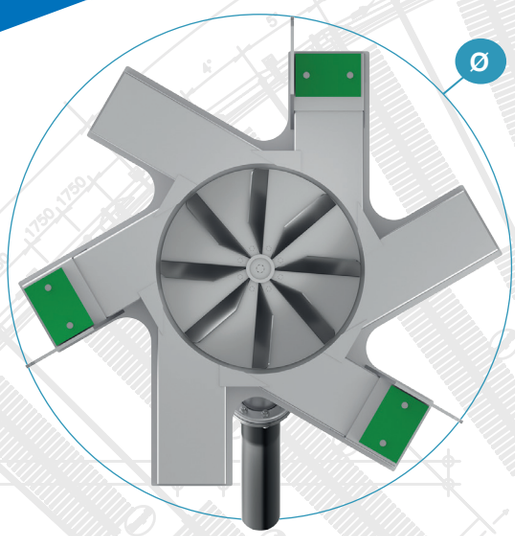
COMPOSANTS

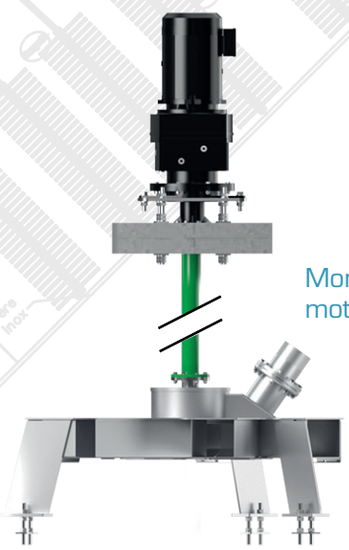
1	Motoréducteur robuste en fonte revêtu époxy, équipé d'une sonde de contrôle de température et humidité
2	Châssis en acier inoxydable 304l ou 316l spécialement conçu pour optimiser l'écoulement hydraulique
3	Canaux d'éjection permettant de diriger le flux d'air
4	Anodes sacrificielles pour une plus grande durée de vie
5	Griffes d'ancrage permettant d'assurer la stabilité de l'appareil
6	Tuyau souple d'amenée d'air en EPDM renforcé, résistant à la température et aux agents chimiques
7	Rotor à pales facile à démonter pour une maintenance simplifiée
8	Lests en acier revêtu époxy
9	Tendeur du câble de levage assurant son maintien en place en fonctionnement

SOFIE II

Turbine lente immergée
pour l'aération et le brassage

EUROPELEC





Montage avec moteur émergé

AVANTAGES

- Rendement amélioré
- Consommation d'énergie réduite
- Possibilité de montage avec moteur émergé
- Maintenance aisée du rotor et du motoréducteur
- Maintenance sans vidange du bassin (système grutable)
- Equipement adapté aux bassins de forte profondeur
- Bonne alternative à l'aération avec diffuseurs fines bulles
- Conception et fabrication française
- Moto-réducteurs IP68 disponibles en classe énergétique IE1 à IE3
- Nuisances sonores réduites

Modèle	Puissance (kW)	Vitesse de rotation (tr/min)	Débit de pompage (m^3/min)	Diamètre Ø (mm)	Poids (Kg)
SOFIE 4	4	90-110	28	1 860	625
SOFIE 7.5	7.5		48	2 000	647
SOFIE 11	11		58	2 000	763
SOFIE 15	15		67	2 000	924
SOFIE 18.5	18.5		69	2 000	1 050
SOFIE 22	22		72	2 000	1 080
SOFIE 30	30		95	2 140	1 164
SOFIE 37	37		104	2 140	1 485

La turbine lente immergée SOFIE II est conçue de manière à ce que puissance absorbée et puissance installée soient pratiquement identiques.

41 bis avenue bosquet - 75007 Paris - Tél. : +33 (0) 1 44 82 39 50 E-Mail : info@europelec.com - www.europelec.com

Mentions légales : RCS 509 342 283 - Tous droits réservés - photos non contractuelles