

# Pompe de recirculation AXP

Pompe à hélice axiale AXP 500 pour la circulation et le brassage de lisier dans les chenaux sous caillebotis. Idéal aussi pour les chenaux de lisier très longs. Les intervalles de fonctionnement réguliers une fois par jour au minimum, contrôlés par relais temporisé, assurent une circulation et un brassage efficace et des lisiers homogènes.

## DOMAINES D'UTILISATION

- Recirculation dans système de chenal barré

## ROTATIONS D'HELICE

400 t/m – réducteur 1:3,55

500 t/m – réducteur 1:3,15



## MATERIELS

Cartier moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Hélice et concentrateur de flux	Acier galvanisé W1.4301
Réducteur	Fonte EN-GJL-250
Réducteur de l'arbre de sortie	Acier d'arbre W1.6511 (aucun contact avec le liquide)
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Système d'étanchéité extérieur	3 joints à lèvres en nitrile Bague d'usure en acier inox W1.4301 (un revêtement céramique est disponible en option) Bague d'usure en acier W1.2363
Système d'étanchéité intérieur	Garniture mécanique: Carbure de silicium
Type d'huile	SP 100
Type de graisse	Graisse haute température

## SERVICE ET MAINTENANCE

Intervalle de service/changement d'huile recommandé	Max. 4300 heures de fonctionnement/min. 1 fois par an
Moteur	Paliers lubrifiés à vie
Réducteur	Remplacement périodique de l'huile Durée de vie calculable > 100 000 heures de fonctionnement
Hélice	Lubrification périodique à la graisse

## TRAITEMENT DE SURFACE

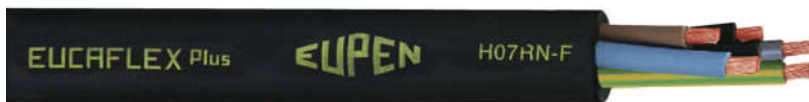
Peinture RAL 9005

Noir sablé

## CABLE ELECTRIQUE

Câble H07RN-F/S07RN-F EUCAFLEX<sup>Plus</sup>.

Capacité de résistance pour l'absorption, l'huile et les rayons UV.



Nombre de câbles:

H07RN-F 7G1,5 mm<sup>2</sup>S07RN-F 7G4+3x1,5 mm<sup>2</sup>

Livré avec un câble de 7,0 m (d'autres longueurs sont disponibles sur demande)

## FONCTIONS DE SURVEILLANCE

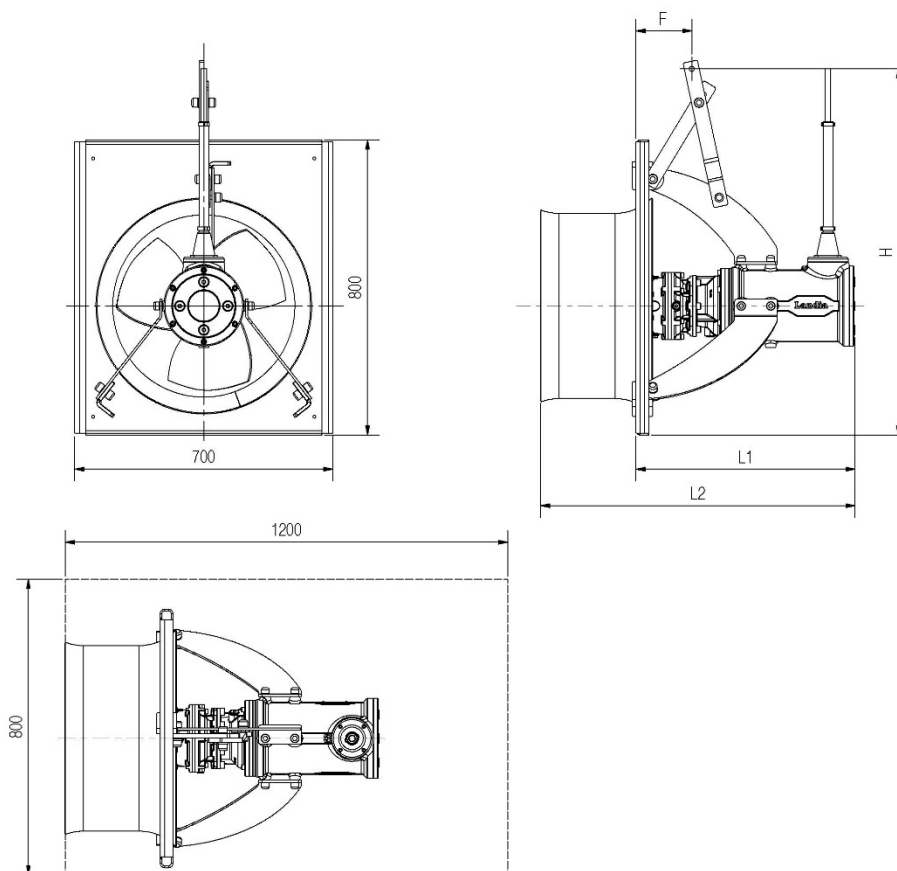
Capteurs de température bimétalliques 120° C

## DONNEES ELECTRIQUES

Type de moteur	Moteur à courant alternatif triphasé
Tension nominale	400 V
Tension de service minimale autorisée	360 V
Fréquence nominale	50 Hz
Utilisable pour l'opération VFD	Oui
Classe de protection	IP 68
Classe d'isolement	F

Modèle	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
	[kW]	[t/m]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
AXP 500 5,5 kW-400 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
AXP 500 11,0 kW-400 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9

## DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	F [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Poids [kg]
AXP 500 5,5 kW-400 t/m	155	1000	600	860	145
AXP 500 11,0 kW-400 t/m	230	900	655	925	195

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques.