POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E0-E1

960 - 1450 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO *Model*	ELICA *Propeller* Ø *mm.*	PORTATA *Flow* Q l/sec	SPINTA *Trust* N	GIRI / Min *r.p.m.*	kW	TENSIONE *Voltage* 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO *Rated Current* A.	PESO *Weight* Kg
E 0/8	230	45	75	750	0,25	400 V.	1,2	20
E 0		55	110	960	0,55		1,7	
E 1		90	150	1450	0,75		2,2	



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E0-E1** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.
L' elica autopulente a due pale è stata appositamente studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, bilanciamento e ossidazione.
Miscelazione in impianti industriali, eliminazione di croste superficiali in stazioni di sollevamento fognarie e di sedimentazioni in vasche di prima pioggia.

Features

The submersible mixers ***ECO-MIX E0-E1*** *are characterized by a rugged and compact construction.*
The selfcleaning propeller with two blades is studied for heigh performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in denitrification tanks and treatment of active muds, balance and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical sewage homogenization, superficial crust elimination in sewage lifting plants and settling in rain tanks.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - *Characteristics and Materials*	
FUSIONI PRINCIPALI - *Principal Parts*	GHISA GG25 - *Cast Iron GG25*
ELICA - *Propeller*	INOX AISI 316 - *S.S. AISI 316*
ALBERO - *Shaft*	INOX AISI 420 - *S.S. AISI 420*
VITERIA - *Screws*	INOX AISI 304 - *S.S. AISI 304*
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO *Double Mechanical seals in oil chamber*	SIC / SIC VITON SIC / SIC NBR
SUPPORTO ORIENTABILE / SLITTA GUIDA *Setting support / Guide slide*	INOX AISI 304 - *S.S. AISI 304*
MOTORE - *Motor* Cl. **F - IP68**	
CAVO - *Cable* : H07RNF 4G1,5 mm² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - *Max liquid temperature* : **40°C**	

DIMENSIONAMENTO

La potenza del miscelatore da impiegare è determinata dal volume e dal tipo di liquido da trattare.
Per ottenere un risultato ottimale la potenza specifica da applicare può variare da 6 ÷ 15 W/m³ per fanghi leggeri e reflui civili o industriali; 15 ÷ 100 W/m³ per liquami fortemente carichi contenenti solidi pesanti.
In funzione della forma e del volume della vasca può essere consigliabile l'impiego di una o più macchine posizionate adeguatamente.
Al fine di suggerire una scelta corretta in sede di offerta devono essere specificati:
- Forma e dimensioni della vasca o del serbatoio
- Impiego
- Natura del liquido
- Viscosità
- Peso specifico
- Contenuto e natura sostanza secca
- Temperatura

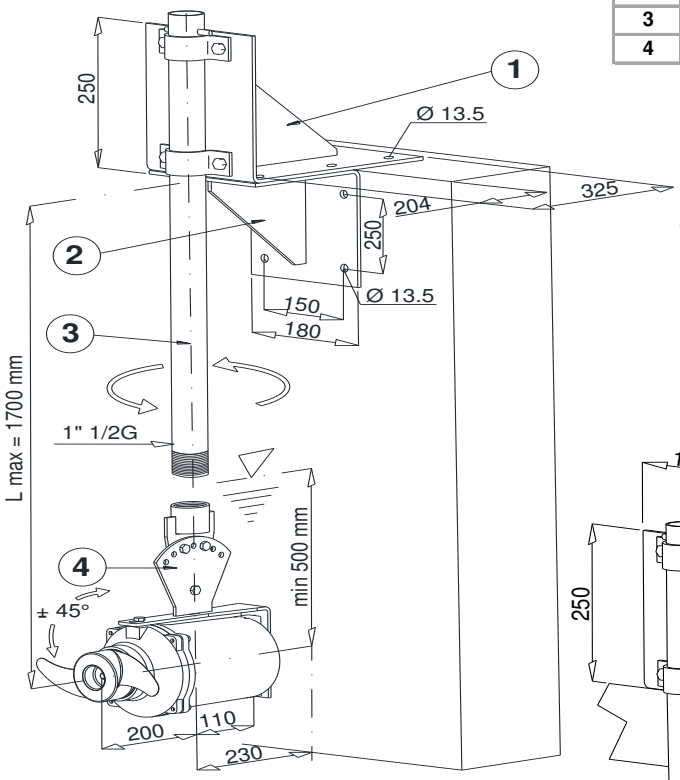
Dimensioning

The power of the mixer to use is determined from the volume and the type of liquid to treat.
In order to obtain a good result, the specific power to apply can vary from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids.
Depending on the shape and the volume of the tank, we can suggest the use of one or ore machines positioned in a correct way.
In order to make right selection of mixer, during the offer it's necessary to specify the following parameters :
- *Shape and dimension of the basin or tank*
- *Duty*
- *Liquid handled*
- *Viscosity*
- *Specific Gravity*
- *Type and dimensions of suspended solids*
- *Temperature*

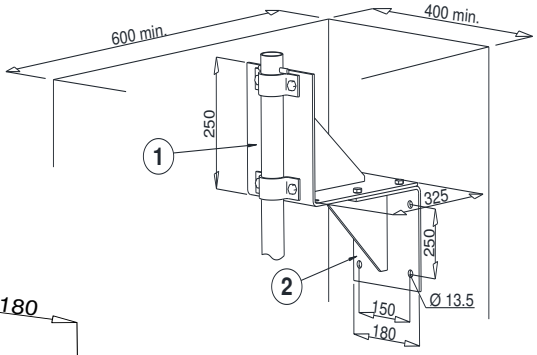
INSTALLAZIONE "T" CON TUBO A SBALZO DA 1" 1/2 - *Setting Installation with pipe 1" 1/2 G*

T2 - Fissaggio bordo vasca con staffa e mensola.
Fixing through flask and bracket

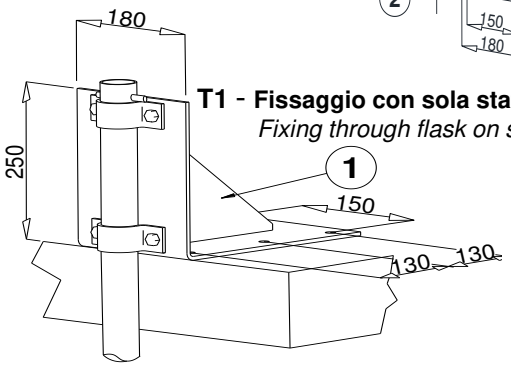
POS.	COD.	DESCRIZIONE - *Description*
1	105540	STAFFA - *Bracket*
2	300621	MENSOLA - *Shelf*
3	105030	TUBO DI SOSTEGNO DA 1,5 MT - *Support pipe 1,5 MT*
4	105500	SUPPORTO ORIENTABILE - *Setting support*



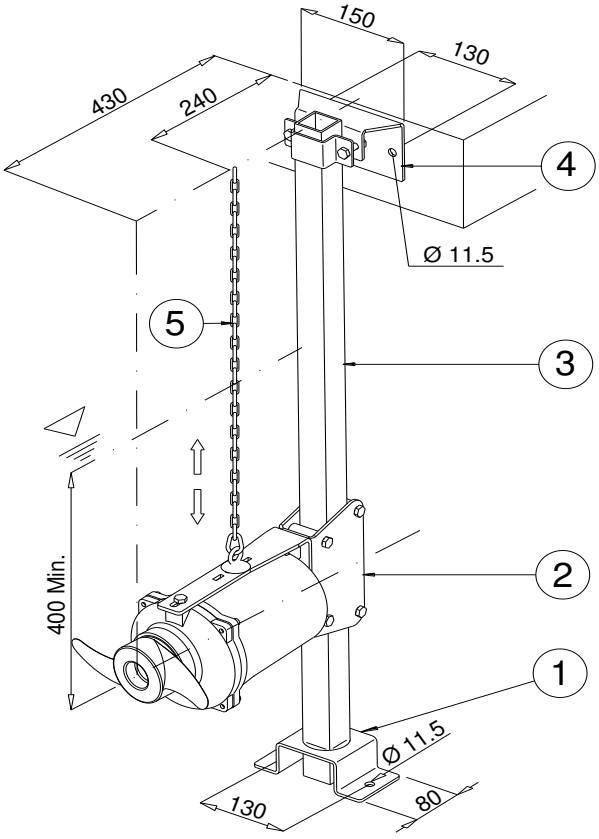
T3 - Fissaggio con staffa e mensola a parete sotto soletta.
Fixing through flask and upper bracket under slab

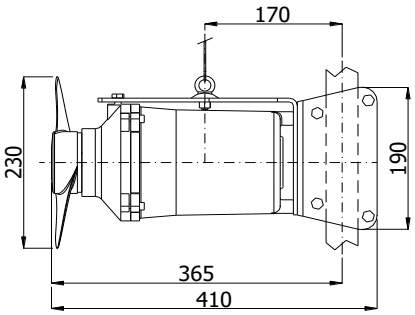


T1 - Fissaggio con sola staffa su soletta in vasca aperta
Fixing through flask on slab in open tank



INSTALLAZIONE "P" CON GUIDA E PALO 40x40 FISSO
Installation with pile fixed and guide 40x40





POS.	COD.	DESCRIZIONE - *Description*
1	105530	SUPPORTO FONDO VASCA - *Lower support*
2	105510	SLITTA GUIDA CON SOSTEGNO - *Guide slide pile with support*
3	300404	PALO 40x40 - *Pile 40x40*
4	105520	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - *Upper Bracket*
5	110005	CATENA INOX 4mm L= 3MT - *Chain INOX 4mm L= 3MT*

ECO-MIX-1-19X

Con riserva di variazioni tecniche e costruttive senza preavviso.
With reserve of technical and constructive variations without warning. Avec réserve de variations techniques et constructives sans préavis

POMPE ROTOMEC srl - 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) - ITALY - Via Ponchielli, 1
☎Tel. +39.02.9211.0205 - +39.02 9233.0399 Sito Internet: www.pomperotomec.it E-mail: sales@pomperotomec.it