

POMPE ROTOMECC

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	230	55	110	960	0,55	400 V.	1,7	20
E 1		90	150	1450	0,75		2,2	



UNI EN ISO 9001 - 2015



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 high 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 - CARBURO DI SILICIO - Silicon Carbide
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 mm ² 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 $6 \div 15 \text{ W/m}^3$ per fanghi leggeri e reflui civili o industriali; $15 \div 100 \text{ W/m}^3$ 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 $6 \div 15 \text{ W/m}^3$ for light muds and domestic and industrial waste waters; $15 \div 100 \text{ W/m}^3$ for sewage with heavy solids.

Depending on the shape and the volume of the tank, we can suggest the use of one or more machines positioned in a correct way.

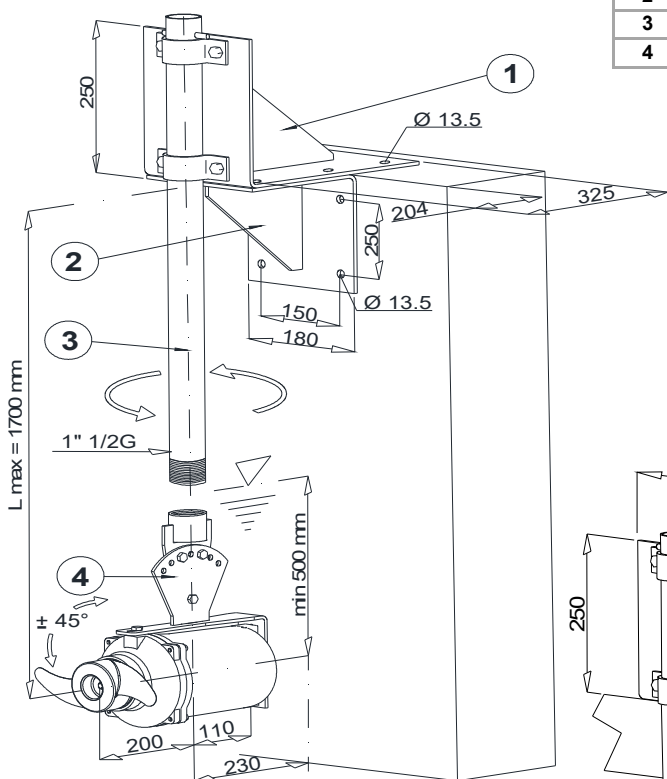
In order to make right selection of mixer, during the offer it's necessary to specify the following parameters :

- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids
- Temperature

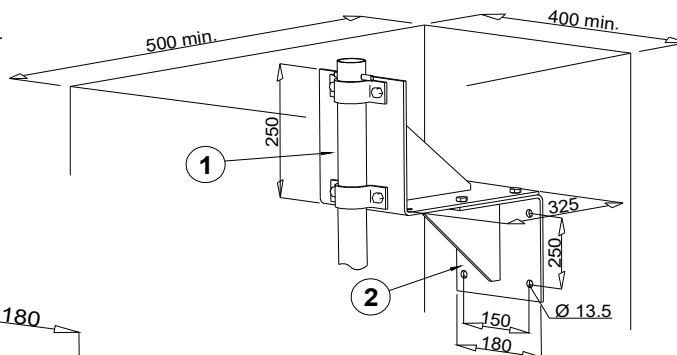
INSTALLAZIONE "T" CON TUBO A SBALZO DA 1" 1/2 - Setting Installation with pipe 1" 1/2 G

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

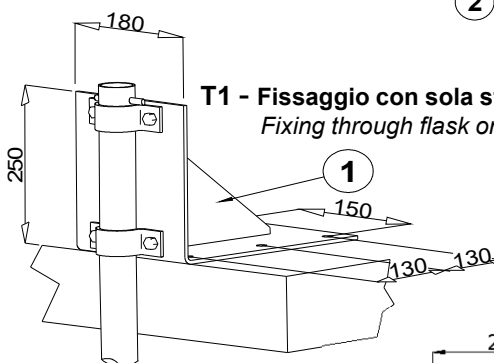
POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	105540	STAFFA - Bracket
2	300621	MENSOLA - Shelf
3	105030	TUBO DI SOSTEGNO DA 1,5 MT - Support pipe 1,5 MT
4	105500	SUPPORTO ORIENTABILE - Setting support



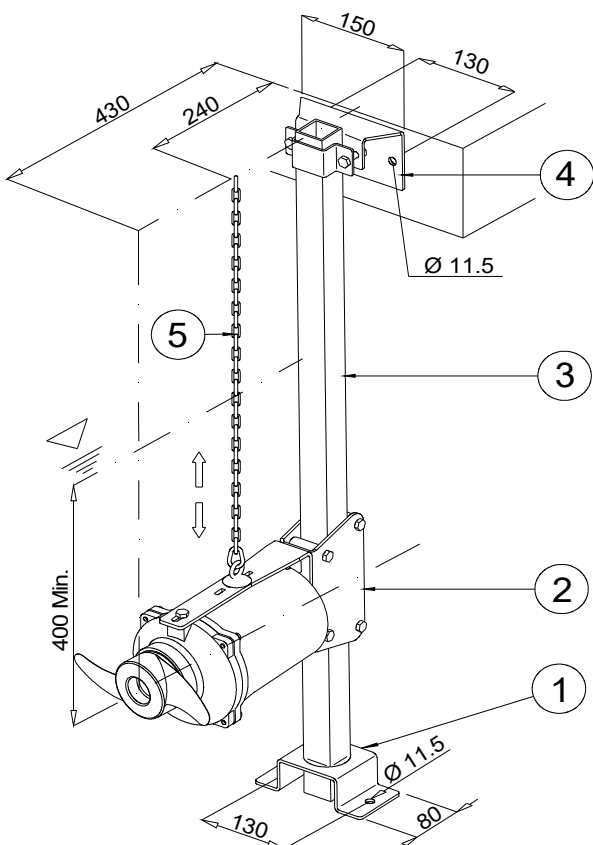
T3 - Fissaggio con staffa e mensola a parete sotto soletta Fixing through flask and upper bracket under slab



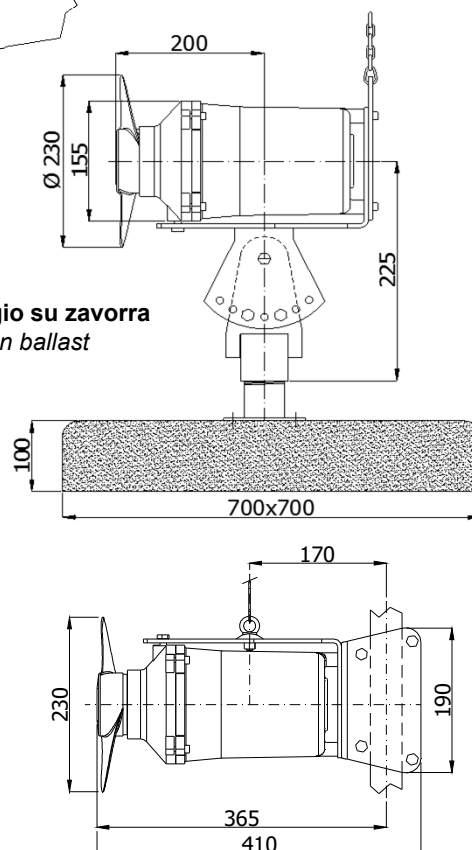
T1 - Fissaggio con sola staffa su soletta in vasca aperta Fixing through flask on slab in open tank



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



T4 - Fissaggio su zavorra Fixing on ballast



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

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

ECO-MIX-1-17X

POMPE ROTOMECC srl - 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) - ITALY - Via Ponchielli, 1

Tel.02 9211.0205 - 02 9233.0399 Fax 02 9211.0630 Sito Internet: www.pomperotomec.it E-mail: sales@pomperotomec.it