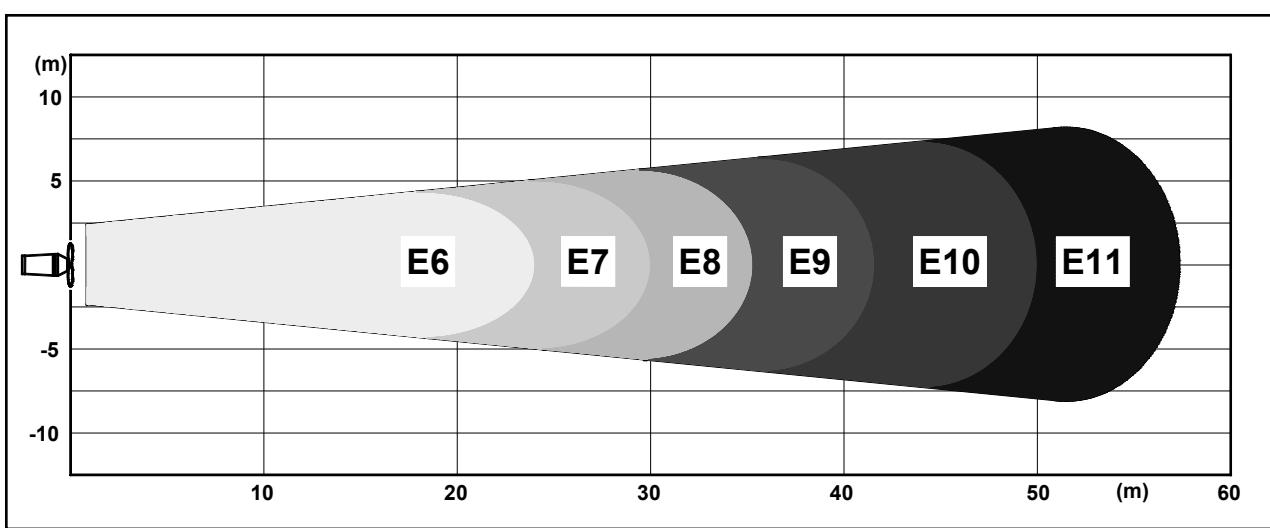
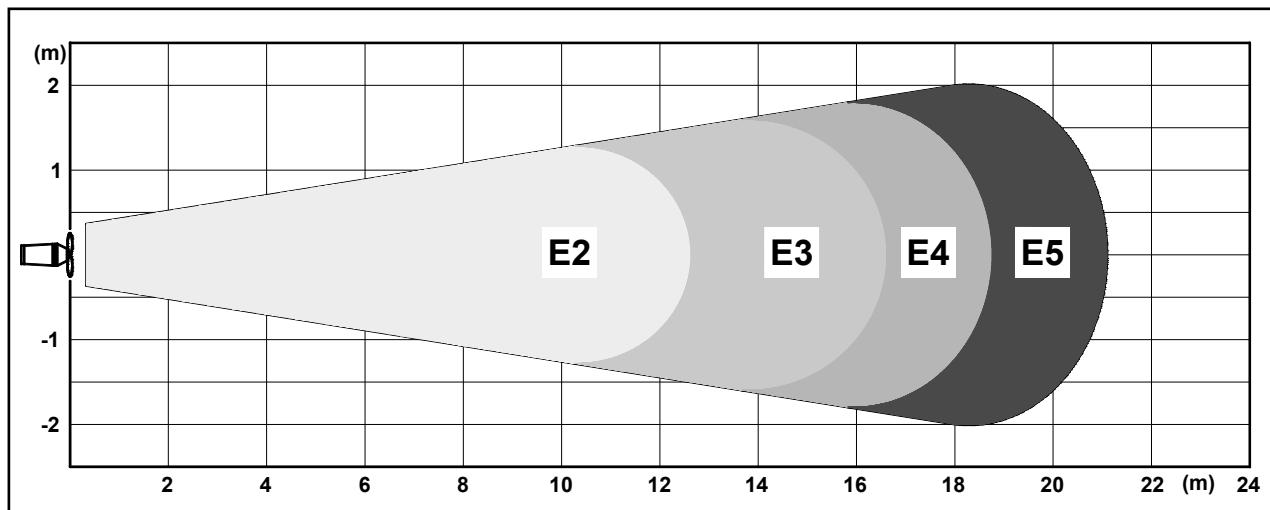
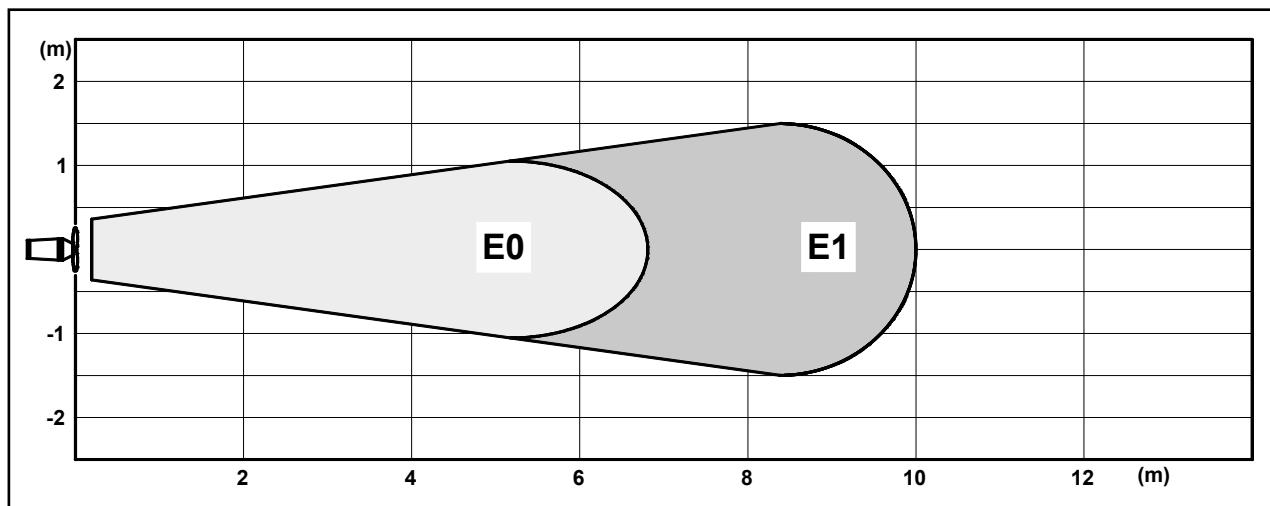




DIAGRAMMI DI PRESTAZIONI ECO-MIX
PERFORMANCE DIAGRAMS ECO-MIX
DIAGRAMMES DE PERFORMANCES ECO-MIX

Estensione flusso per v=0.3 m/s in acqua pulita
Flow extension for v=0.3 m/s in clean water
Extension du flux pour v=0.3 m/s en eau propre



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	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 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 - <i>Principal Parts</i>	GHISA GG25 - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	INOX AISI 316 - S.S. AISI 316
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITERIA - <i>Screws</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	SIC / SIC - CARBURO DI SILICIO - Silicon Carbide
SUPPORTO ORIENTABILE / SLITTA GUIDA <i>Setting support / Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE - <i>Motor Cl. F - IP68</i>	
CAVO - <i>Cable : H07RNF 4G1,5 mm² L = 10 MT</i>	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature : 40°C</i>	

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 ore machines positioned in a correct way.

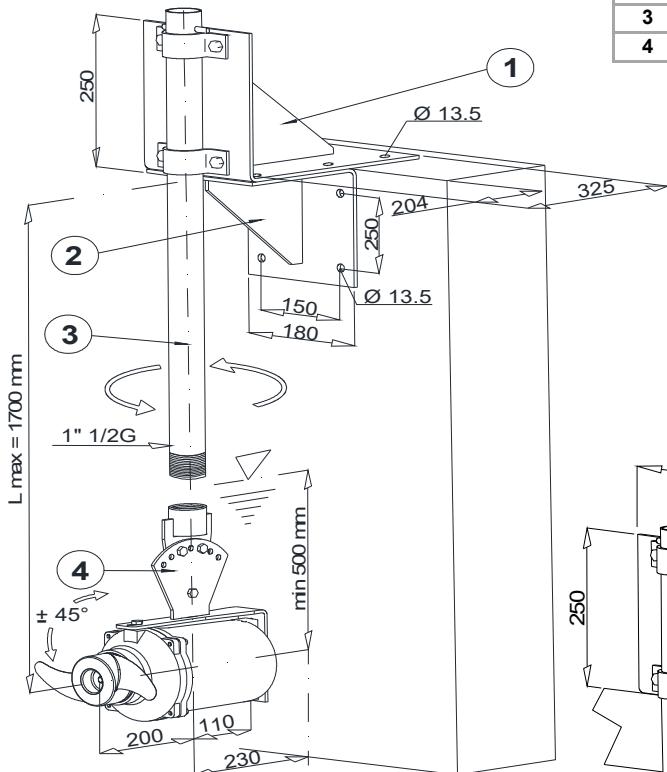
In order to make right selection of mixer, during the offer it's necessary to specify the following parameters :

- 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.

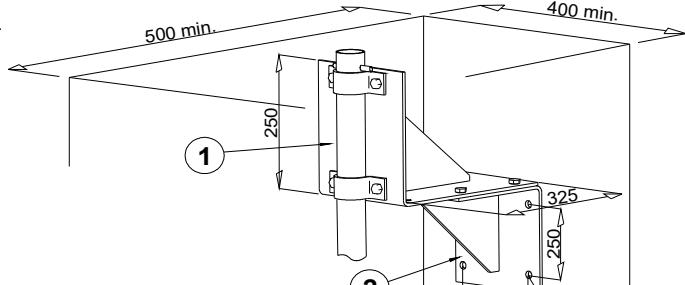
Fixing through flask and bracket



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

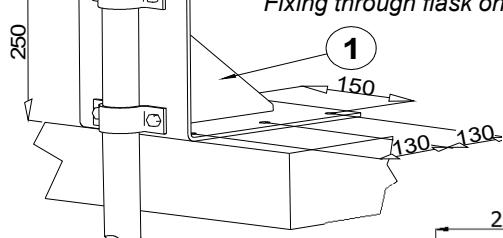
T3 - Fissaggio con staffa e mensola a parete sotto soletta.

Fixing through flask and upper bracket under slab



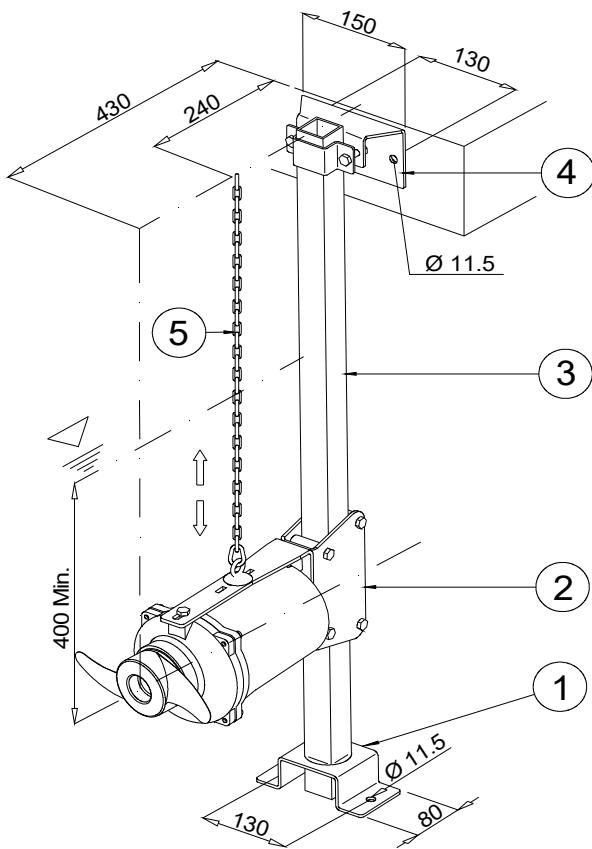
T1 - Fissaggio con sola staffa su soletta in vasca aperta

Fixing through flask on slab in open tank



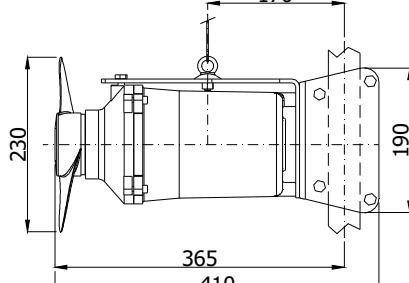
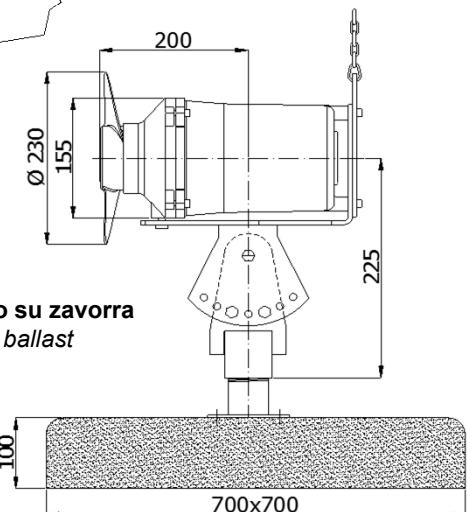
INSTALLAZIONE "P" CON GUIDA E PALO 40x40 FISSO

Installation with pile fixed and guide 40x40



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 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.

ECO-MIX-1-17X

With reserve of technical and constructive variations without warning. Avec réserve de variations techniques et constructives sans préavis

POMPE ROTOMECH 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

POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E2-E3

720 - 960 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO <i>Model</i>	ELICA <i>Propeller</i> Ø mm.	PORTATA <i>Flow</i> Q l/sec	SPINTA <i>Trust</i> N	GIRI / Min <i>r.p.m.</i>	kW	TENSIONE <i>Voltage</i> 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO <i>Rated Current</i> A.	PESO <i>Weight</i> Kg
E2	230	120	250	720	1,1	400	4	37
E3		150	355	960	1,5		4,3	



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E2** ed **E3** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di nitrificazione / denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali ed omogeneizzazione di liquami zootecnici. Eliminazione di croste superficiali in stazioni di sollevamento fognarie e di sedimentazioni in vasche di prima pioggia.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E2** ed **E3** are characterized by a rugged and compact construction.

The selfcleaning propeller two blades, is studied for heigh performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical sewage homogenization. Superficial crust elimination. Settling elimination in rain tanks.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - *Characteristics and Materials*

FUSIONI PRINCIPALI - <i>Principal Parts</i>	GHISA - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	INOX AISI 316 - S.S. AISI 316
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITERIA - <i>Screws</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	W/W WDIA VITON SIC/SIC- CARBURO DI SILICIO - silicon Carbide
SLITTA GUIDA - <i>Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - <i>Motor with thermal control</i> : Cl. F - IP68	
CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 7G1,5 mm ² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature</i> : 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.

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.

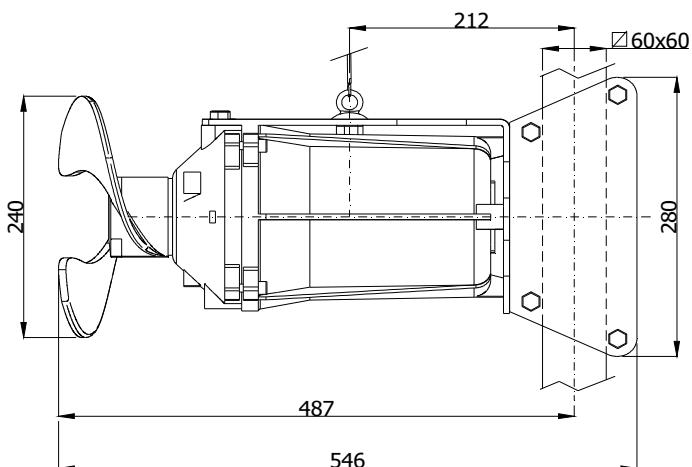
In order to obtain a good result, the specific power to apply can vary from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids.

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 :

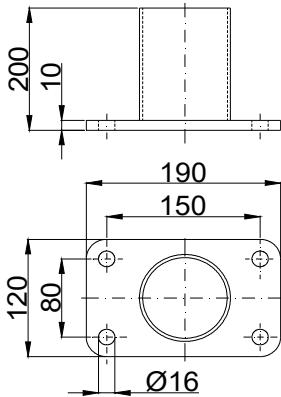
- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids
- Temperature

DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions



1 - SUPPORTO FONDO VASCA

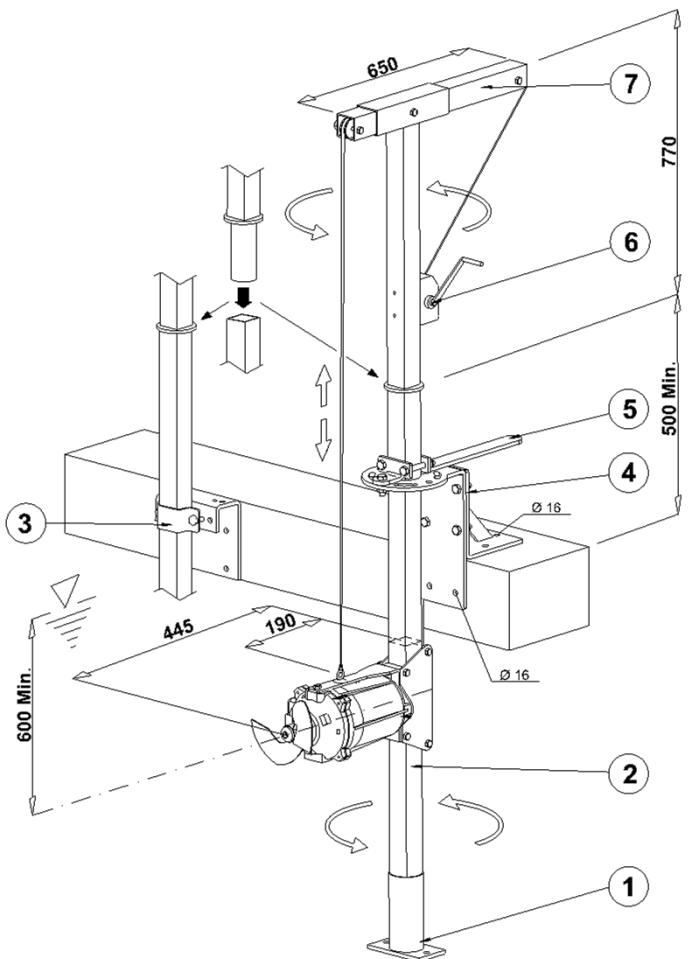
Lower support



3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA

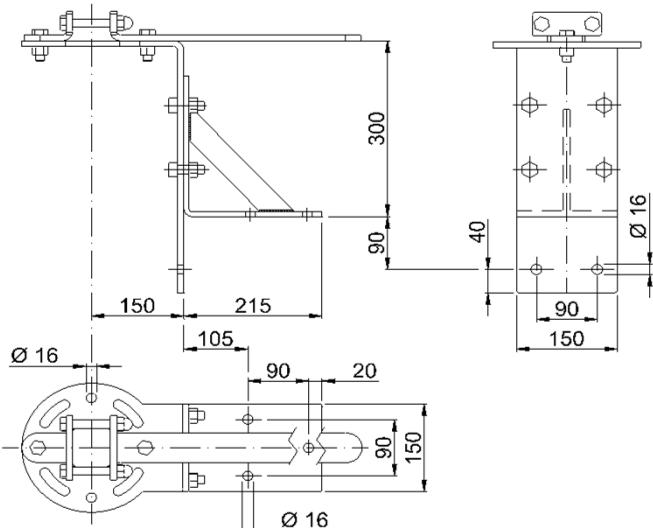
Upper bracket fixed installation

INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 60x60 *Fixed and orientable installation with pile 60x60*



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA

Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300452X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300418	PALO INOX 60x60 - Pile 60x60
3	510120	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510100	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510200	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with ss. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

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 ROTOMECH 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

ECO-MIX-1-17X

POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E4-E5

720-960 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
E4	300	200	390	720	1,5	400 V.	4	55
E5		250	580	960	2,5		6	



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E4 - E5** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di nitrificazione / denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali ed omogeneizzazione di liquami zootechnici. Eliminazione di croste superficiali in stazioni di sollevamento fognarie e di sedimentazioni in vasche di prima pioggia.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E4 - E5** are characterized by a rugged and compact construction.

The selfcleaning propeller two blades, is studied for heigh performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical sewage homogenization. Superficial crust elimination. Settling elimination in rain tanks.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - Characteristics and Materials	
FUSIONI PRINCIPALI - Principal Parts	GHISA - 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 <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	W/W WDIA VITON SIC/SIC- CARBURO DI SILICIO - silicon Carbide
SLITTA GUIDA - Guide slide	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - Motor with thermal control : Cl. F - IP68	
CAVO - Cable: H07RNF 7G1,5 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÷15 W/m³ per fanghi leggeri e reflui civili o industriali; 15÷100 W/m³ per liquami fortemente carichi contenenti solidi.

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.

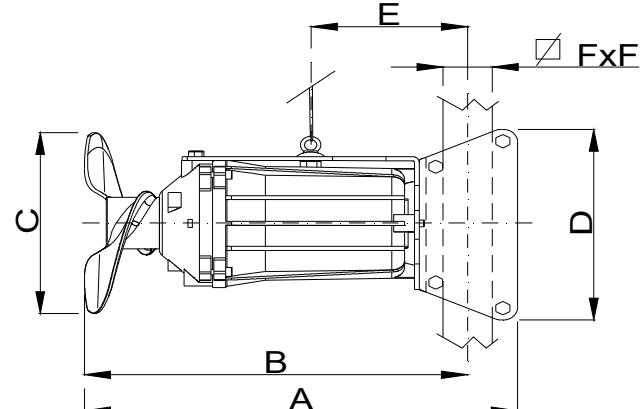
In order to obtain a good result, the specific power to apply can vary from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids.

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 :

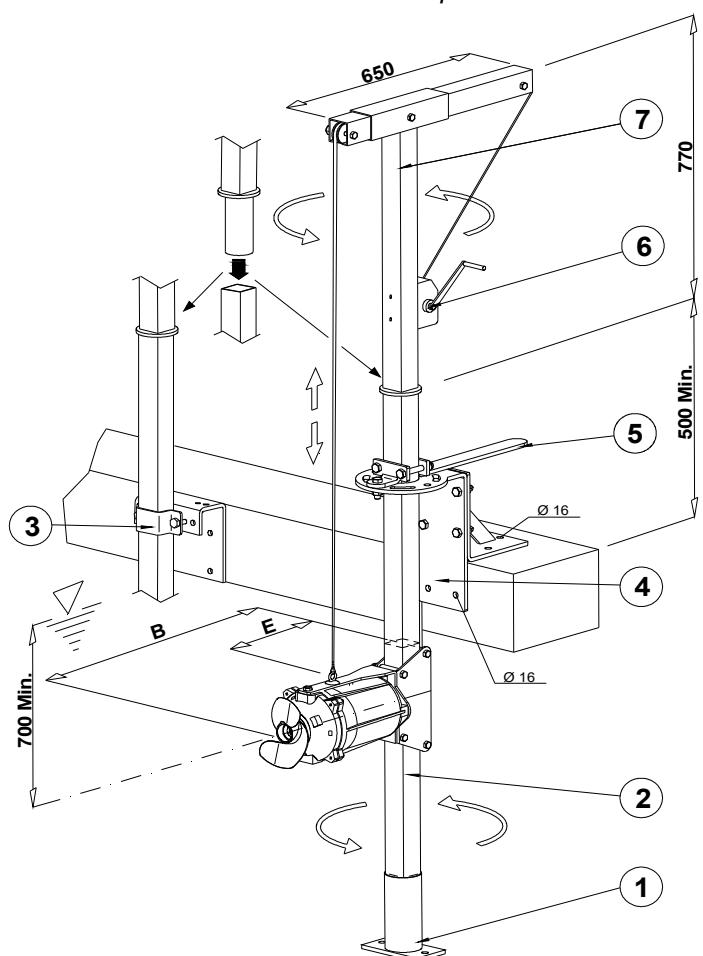
- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids
- Temperature

DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions

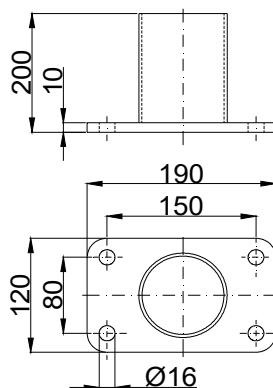


	A	B	\varnothing C	D	E	\square FxF
E4	645	585	300	320	265	60 x 60
E5						

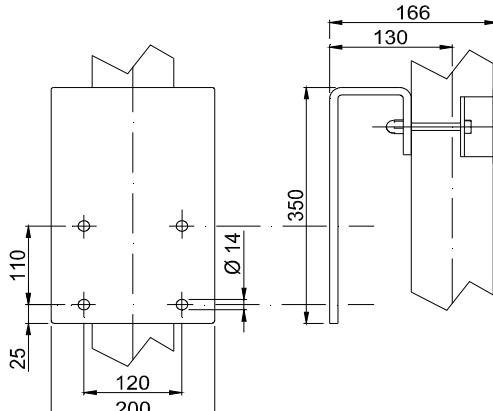
INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 60x60
Fixed and orientable installation with pile 60x60



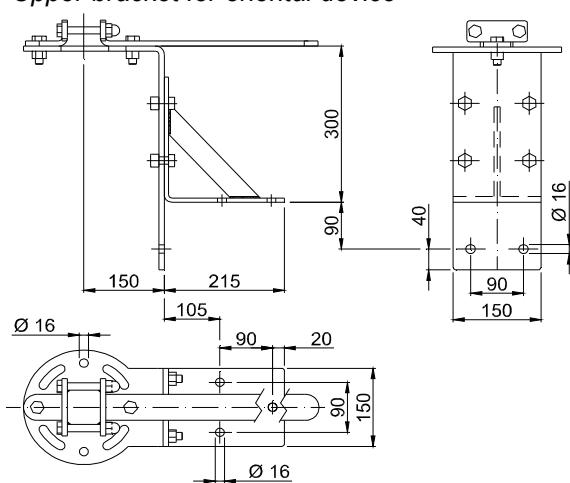
1 - SUPPORTO FONDO VASCA
Lower support



3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA
Upper bracket fixed installation



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA
Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300452X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300418	PALO INOX 60x60 - Pile inox 60x60
3	510120	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510100	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510200	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with ss. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

ECO-MIX-1-17X

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 ROTOMECH 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

POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E6-E7

720 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO <i>Model</i>	ELICA <i>Propeller</i> Ø mm.	PORTATA <i>Flow</i> Q l/sec	SPINTA <i>Trust</i> N	GIRI / Min <i>r.p.m.</i>	kW	TENSIONE <i>Voltage</i> 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO <i>Rated Current</i> A.	PESO <i>Weight</i> Kg
E6	370	280	620	720	1,85	400 V.	5,5	78
E7		320	820		2,5		7	



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E6 - E7** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali ed omogeneizzazione di liquami zootecnici. Eliminazione di croste superficiali. Eliminazione di sedimentazioni in vasche di prima pioggia.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E6 - E7** are characterized by a rugged and compact construction.

The selfcleaning propeller two blades is studied for heigh performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination 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 - <i>Principal Parts</i>	GHISA - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	INOX AISI 316 - S.S. AISI 316
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITERIA - <i>Screws</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	W/W WDIA VITON SIC/SIC- CARBURO DI SILICIO - silicon Carbide
SLITTA GUIDA / <i>Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - <i>Motor with thermal control</i> : Cl. F - IP68	
CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 7G1,5 mm ² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature</i> : 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 o liquami zootecnici concentrati.

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.

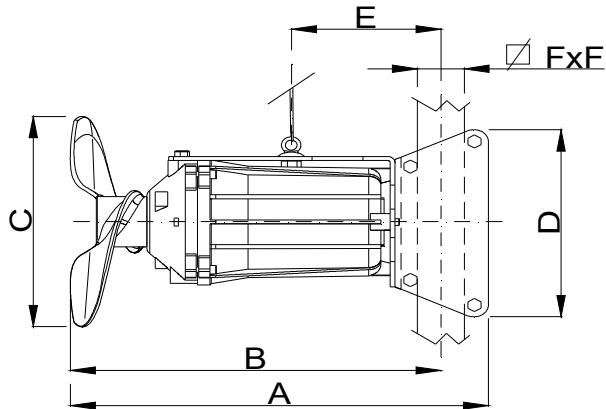
In order to obtain a good result, the specific power to apply can vary from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids or concentrated zootechnical sewage.

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 :

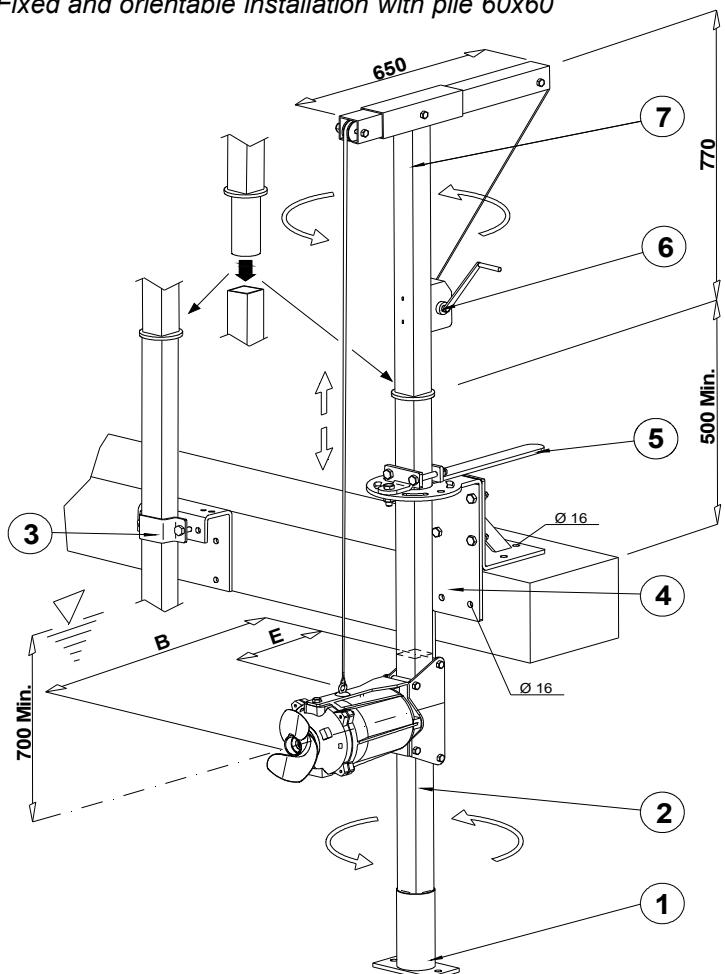
- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids
- Temperature

DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions



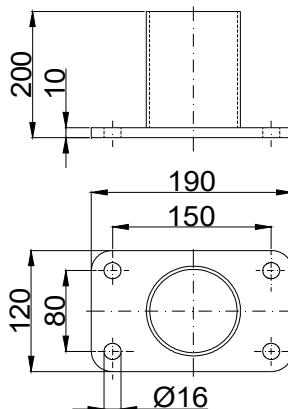
	A	B	Ø C	D	E	Fx
E6	720	660	370	320	330	60 x 60
E7						

INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 60x60
Fixed and orientable installation with pile 60x60



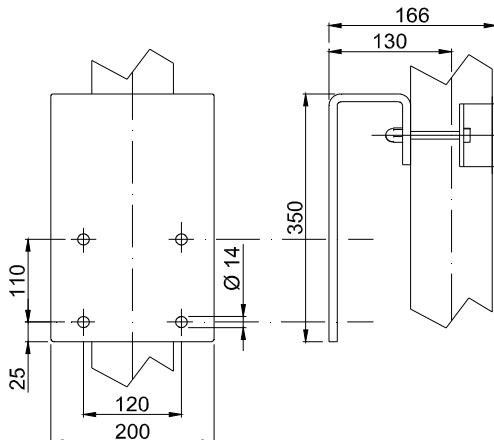
1 - SUPPORTO FONDO VASCA

Lower support

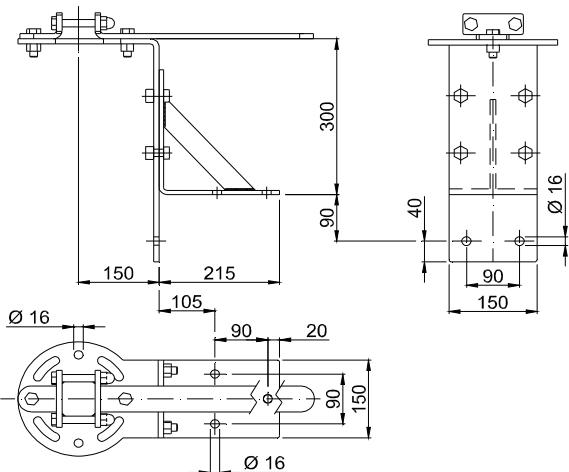


3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA

Upper bracket fixed installation



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA
Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300452X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300418	PALO 60x60 - Pile 60x60
3	510120	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510100	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510200	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with ss. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

ECO-MIX-1-17X

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 ROTOMECH 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

POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E8

720 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO <i>Model</i>	ELICA <i>Propeller</i> Ø mm.	PORTATA <i>Flow</i> Q l/sec	SPINTA <i>Trust</i> N	GIRI / Min <i>r.p.m.</i>	kW	TENSIONE <i>Voltage</i> 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO <i>Rated Current</i> A.	PESO <i>Weight</i> Kg
E8	400	420	1100	720	4	400	9	130



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E8** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di nitrificazione / denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali ed omogeneizzazione di liquami zootecnici. Eliminazione di croste superficiali. Eliminazione di sedimentazioni in vasche di prima pioggia.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E8** are characterized by a rugged and compact construction.

The selfcleaning propeller two blades, is studied for heigh performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical sewage homogenization. Superficial crust elimination. Settling elimination in rain tanks.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - *Characteristics and Materials*

FUSIONI PRINCIPALI - <i>Principal Parts</i>	GHISA - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	BRONZO - Bronze ASTM C95800
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITERIA - <i>Screws</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	W/W WDIA VITON SIC/SIC- CARBURO DI SILICIO - silicon Carbide
SLITTA GUIDA / <i>Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - <i>Motor with thermal control</i> : Cl. F - IP68	
CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 7G2,5 mm ² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature</i> : 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 o liquami zootechnici concentrati.

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

Dimensioning

The power of the mixer to use is determined from the volume and the type of liquid to treat.

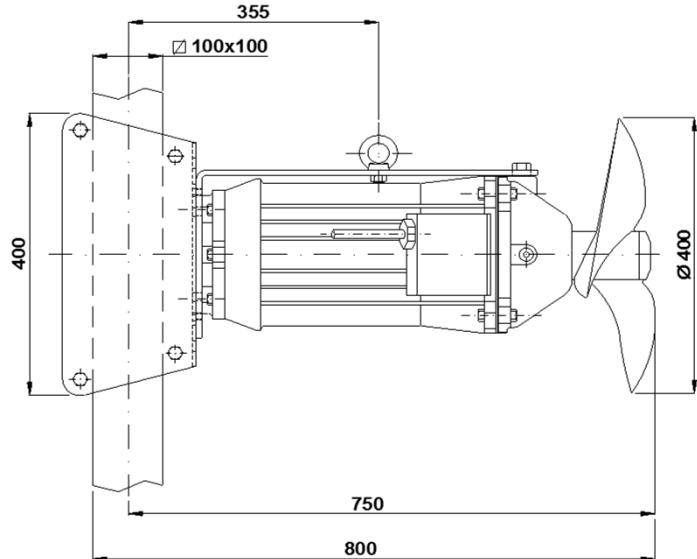
In order to obtain a good result, the specific power to apply can vary from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids or concentrated zootechnical sewage.

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 :

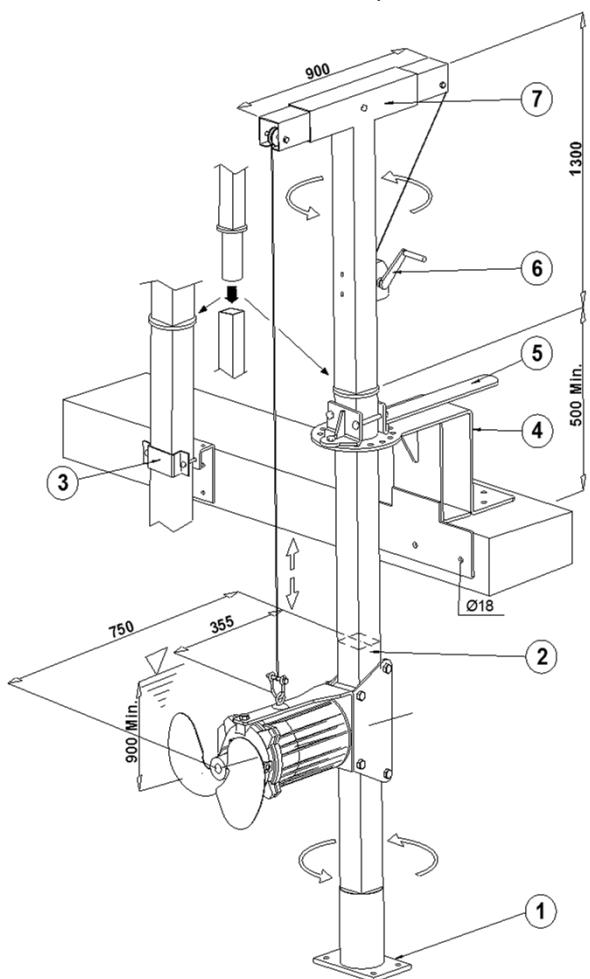
- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids

DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions



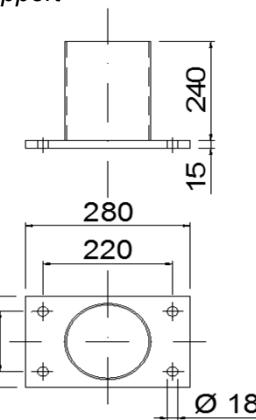
INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 100x100

Fixed and orientable installation with pile 100x100



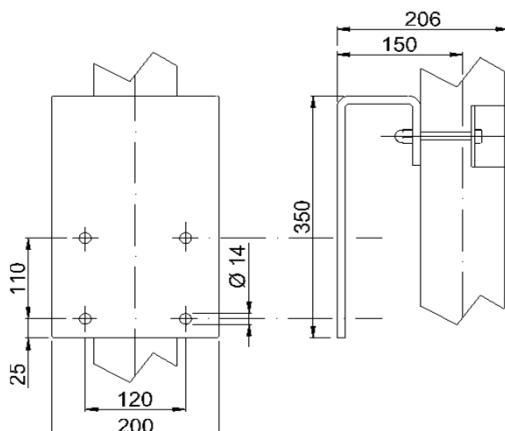
1 - SUPPORTO FONDO VASCA

Lower support



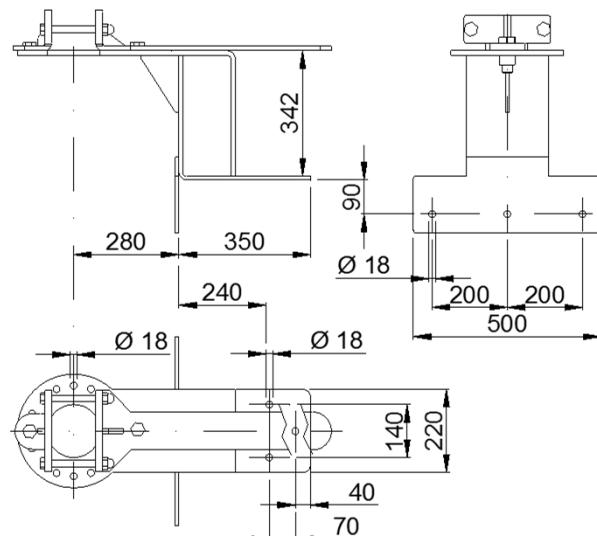
3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA

Upper bracket fixed installation



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA

Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300462X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300438	PALO INOX 100x100 - Pile INOX 100x100
3	510130	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510110	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510210	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with ss. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

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 ROTOMECH 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

ECO-MIX-1-17X

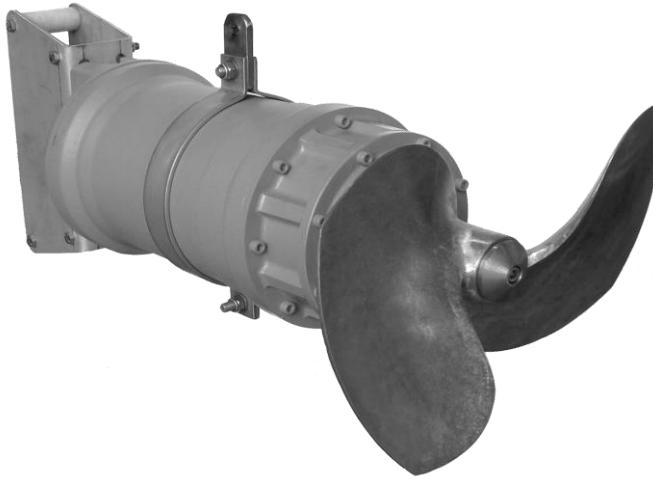
POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E8L-E9L-E9-E10

360 - 480 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO <i>Model</i>	ELICA <i>Propeller</i> Ø mm.	PORTATA <i>Flow</i> Q l/sec	SPINTA <i>Trust</i> N	GIRI / Min <i>r.p.m.</i>	kW	TENSIONE <i>Voltage</i> 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO <i>Rated Current</i> A.	PESO <i>Weight</i> Kg
E 8L	520	520	1300	360	4	400V	11,5	215
E 9L	570	670	1650		5	400/700 V	16	220
E 9	480	600	1550	480	5		15	178
E 10	520	800	2100		10		29	215



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E8L - E9 - E9L - E10** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di nitrificazione / denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali, ed omogeneizzazione di liquami zootecnici, eliminazione di croste superficiali.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E8L - E9 - E9L - E10** are characterized by a rugged and compact construction.

The self-cleaning propeller with two blades is studied for high performances with a lower energetic consumption.

Applications

Mixing in depuration plants in nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical sewage homogenization. Superficial crust elimination.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - *Characteristics and Materials*

FUSIONI PRINCIPALI - <i>Principal Parts</i>	GHISA - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	BRONZO - Bronze ASTM C95800
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITERIA - <i>Screws</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	W/W WDIA VITON SIC/SIC- CARBURO DI SILICIO - silicon Carbide
SLITTA GUIDA / <i>Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - <i>Motor with thermal control</i> : Cl. F - IP68	
E8L CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 7G2,5 mm ² L= 10 MT	
E9 - E9L - E10 CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 10G2,5 mm ² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature</i> : 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 o liquami zootecnici concentrati.

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.

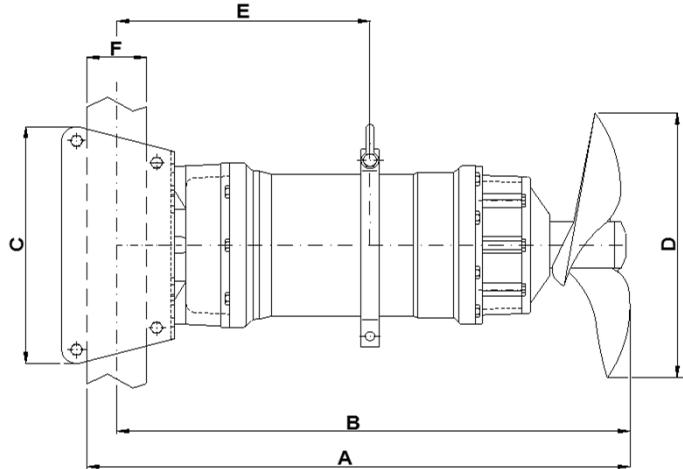
In order to obtain a good result, the specific power to apply can change from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids or concentrated zootechnical sewage.

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 :

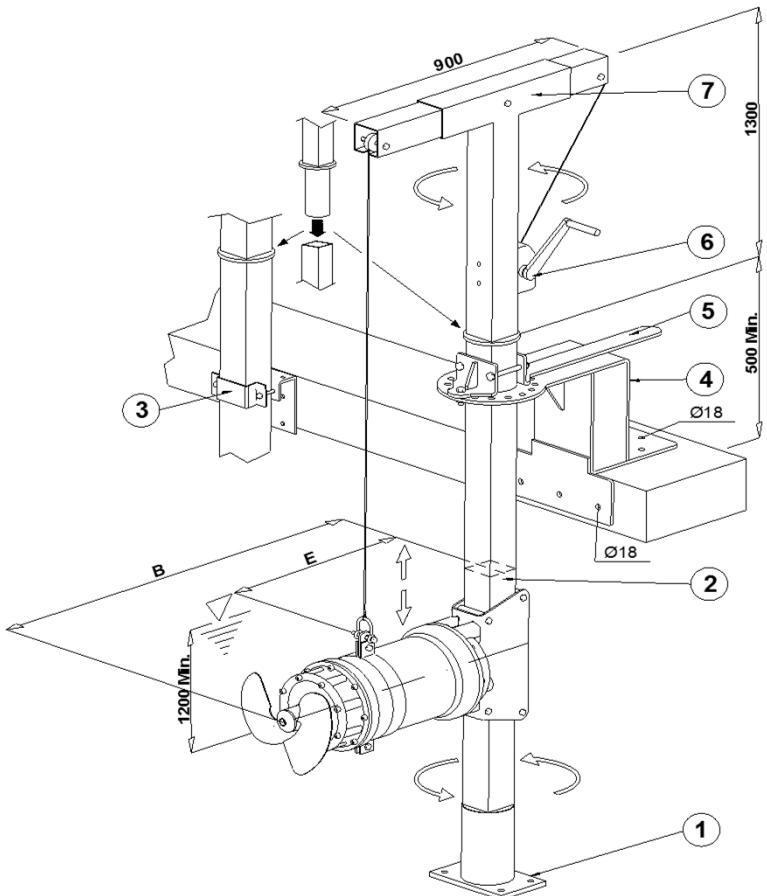
- Shape and dimension of the basin or tank
- Duty
- Liquid handled
- Viscosity
- Specific Gravity
- Type and dimensions of suspended solids
- Temperature

DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions



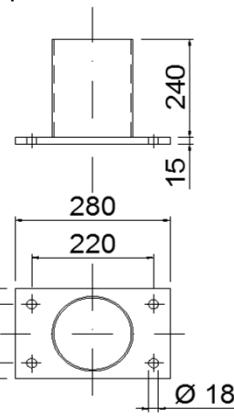
	A	B	C	Ø D	E	FxF
E8L				520		
E9L	915	865	400	570	425	100x100
E9				480		
E10	965	915		520	450	

INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 100x100 Fixed and orientable installation with pile 100x100



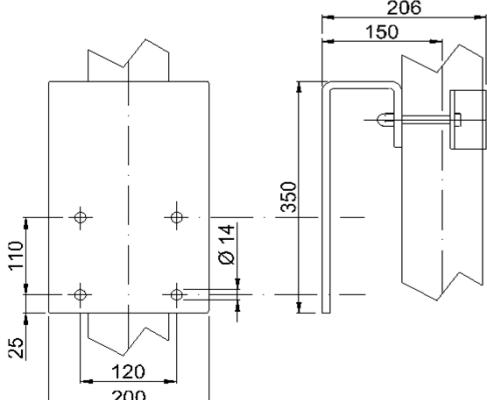
1 - SUPPORTO FONDO VASCA

Lower support



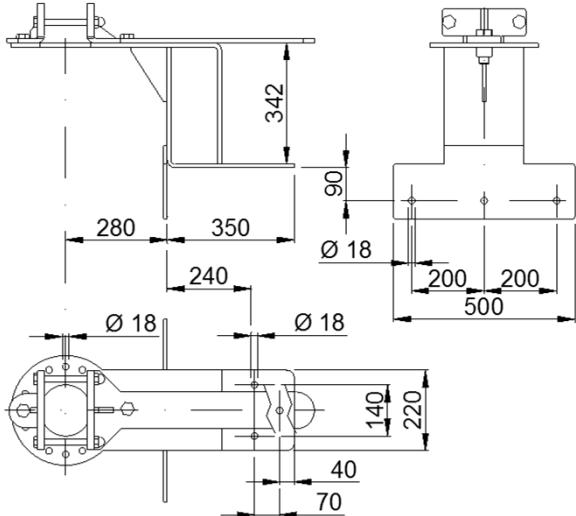
3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA

Upper bracket fixed installation



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA

Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300462X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300438	PALO INOX 100x100 - Pile INOX 100x100
3	510130	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510110	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510210	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with s.s. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

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 ROTOMECH 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

ECO-MIX-1-17X

POMPE ROTOMEC

ECO-MIX E11

480 rpm

ELETTROMISCELATORI SOMMERSI - *Submersible mixers*

MODELLO Model	ELICA <i>Propeller</i> Ø mm.	PORTATA <i>Flow</i> Q l/sec	SPINTA <i>Trust</i> N	GIRI / Min <i>r.p.m.</i>	kW	TENSIONE <i>Voltage</i> 3 ~ 50 Hz	ASSORBIMENTO <i>Rated Current</i> A.	PESO <i>Weight</i> Kg
E11	570	900	2400	480	13	400/700 V	38	310



GENERALITÀ

I miscelatori sommersi **ECO-MIX E11** sono caratterizzati da una costruzione robusta e compatta.

Elica autopulente a due pale, studiata per ottenere prestazioni elevate con un basso consumo energetico.

APPLICAZIONI

Miscelazione in impianti di depurazione in vasche di nitrificazione / denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, clorazione e ossidazione. Miscelazione in impianti industriali, ed omogeneizzazione di liquami zootecnici, eliminazione di croste superficiali.

Features

The submersible mixers **ECO-MIX E11** 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 nitrification tanks and denitrification treatment of active muds, chlorination and oxydation. Mixing in industrial plants and zootechnical and superficial crust elimination.

CARATTERISTICHE E MATERIALI - <i>Characteristics and Materials</i>	
FUSIONI PRINCIPALI - <i>Principal Parts</i>	GHISA - Cast Iron GG25
ELICA - <i>Propeller</i>	BRONZO - Bronze ASTM C95800
ALBERO - <i>Shaft</i>	INOX AISI 420 - S.S. AISI 420
VITI BULLONI E DADI - <i>Screws and Bolts</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
TENUTA MECCANICA DOPPIA IN BAGNO D'OLIO <i>Double Mechanical seals in oil chamber</i>	SIC / SIC - CARBURO DI SILICIO - <i>Silicon Carbide</i>
SLITTA GUIDA - <i>Guide slide</i>	INOX AISI 304 - S.S. AISI 304
MOTORE CON SONDE TERMICHE - <i>Motor with thermal control</i> : Cl. F - IP68	
CAVO - <i>Cable</i> : H07RNF 10x2,5 mm ² L= 10 MT	
TEMPERATURA MASSIMA DEL LIQUIDO - <i>Max liquid temperature</i> : 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 o liquami zootecnici concentrati.

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.

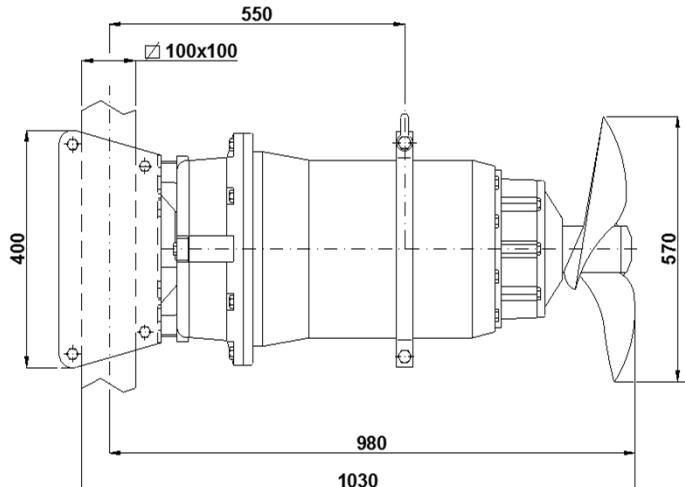
In order to obtain a good result, the specific power to apply can change from 6 ÷ 15 W/m³ for light muds and domestic and industrial waste waters; 15 ÷ 100 W/m³ for sewage with heavy solids or concentrated zootechnical sewage.

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.

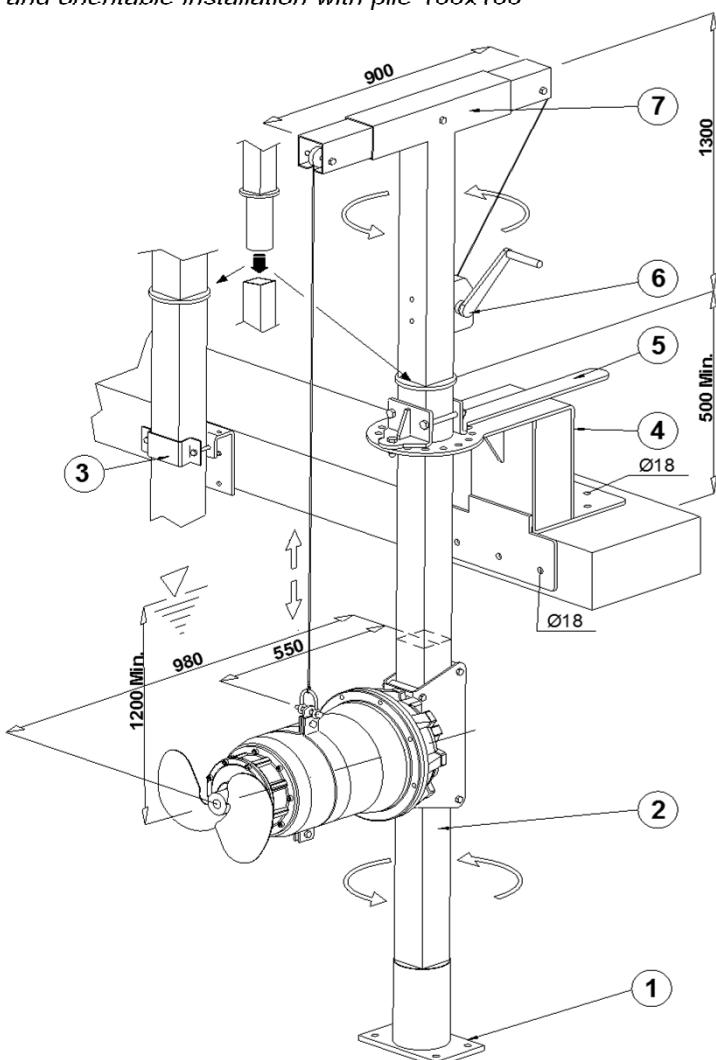
In order to make right selection of mixer, during the offer it's necessary to specify the following parameters :

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

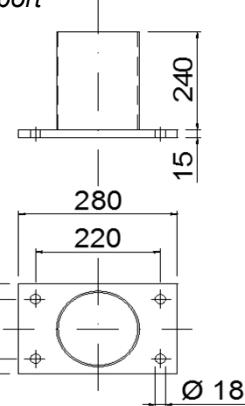
DIMENSIONI D'INGOMBRO - Overall dimensions



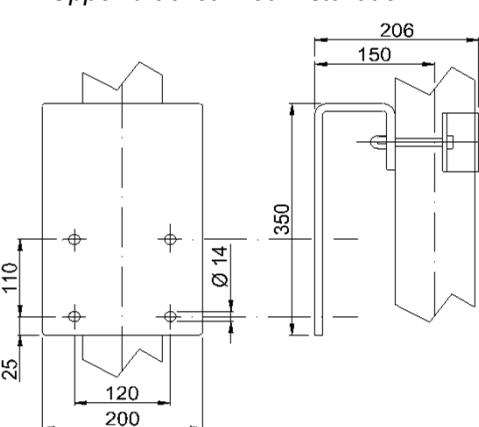
INSTALLAZIONE FISSA ED ORIENTABILE CON PALO 100x100 Fixed and orientable installation with pile 100x100



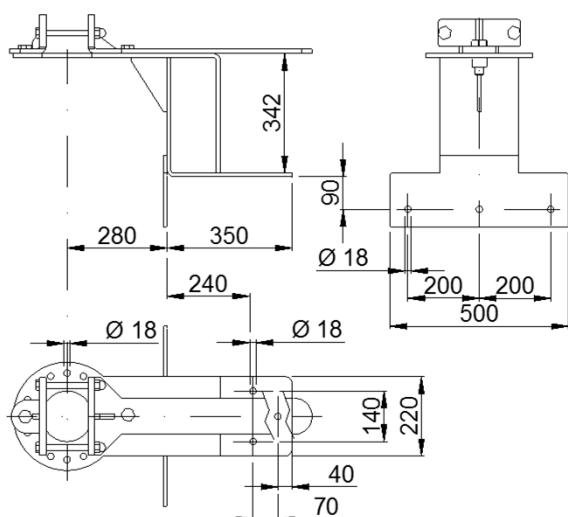
1 - SUPPORTO FONDO VASCA
Lower support



3 - SUPPORTO FISSO BORDO VASCA
Upper bracket fixed installation



4 / 5 - SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA
Upper bracket for oriental device



POS.	COD.	DESCRIZIONE - Description
1	300462X	SUPPORTO FONDO VASCA - Lower support
2	300438	PALO 100x100 - Pile 100x100
3	510130	SUPPORTO FISSO BORDO VASCA - Upper Bracket for fixed installation
4	510110	SUPPORTO ORIENTABILE BORDO VASCA - Upper bracket oriented device
5		MANIGLIA DI ORIENTAMENTO - Setting equipment
6	510210	ARGANO MANUALE CON FUNE INOX - Manual lifting equipment with s.s. rope
7		BANDIERA DI SOLLEVAMENTO - Lifting flag

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 ROTOMECH 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