

MX-GIR

MISCELATORI SOMMERSIBILI

POTENZA KW: 2,2 ÷ 18,5

NUMERO GIRI/min: 323 ÷ 354

Ideali per la miscelazione ed omogeneizzazione di liquidi in impianti industriali e di depurazione e per il trattamento di liquami zootecnici.

SUBMERSIBLE MIXERS

POWER KW: 2,2 ÷ 18,5

R.p.m. : 323 ÷ 354

An ideal solution for mixing and homogenising liquids in industrial and wastewater treatment plants and for zootechnic fluids processing.



Wastewater Treatment Aeration & Mixing

CARATTERISTICHE STANDARD

Motori elettrici asincroni trifasi con rotore a gabbia di scoiattolo.
N° 3 sonde termiche inserite nell'avvolgimento statorico.
In caso di temperatura superiore a 132°C le sonde interrompono l'alimentazione.

Grado di protezione "IP 68".

Isolamento classe "F".

Max profondità di immersione 20 m.

Cavo sommergibile in neoprene H07-RNF.

pH liquido 5 ÷ 12.

Elica in acciaio inossidabile con pale a profilo autopulente.

Azionamento tramite riduttore epicicloidale.

Tenuta meccanica in Carburo di Tungsteno.

Carcassa e supporti in ghisa grigia a grana fine.

Viti in acciaio inossidabile.

INSTALLAZIONE su impianto di sollevamento INOX con palo guida orientabile e staffa motore con guide in materiale plastico antigrippaggio. Argano di sollevamento manuale.

SCelta DEL MISCELATORE

La potenza del miscelatore viene scelta in rapporto al volume della vasca ed al tipo di liquame da trattare:

- reflui civili: 6÷40 W/m³

- liquami contenenti elevate quantità di solidi: 50÷80 W/m³

- liquami contenenti elevate quantità di sabbia: 100÷200 W/m³

STANDARD FEATURES

Asynchronous threephase electric motors with squirrel cage rotor.
N° 3 thermal probes connected and installed into the stator winding. They cut off the power supply in case the temperature exceeds 132°C.

Protection "IP 68".

Insulation class "F".

Maximum submergence depth 20 m.

Submersible neoprene cable H07-RNF.

pH of raised fluid 5 ÷ 12.

Propeller in stainless steel with self-cleaning profile.

Drive through planetary gear unit.

Mechanical seal in Tungsten Carbide.

Supports and housings in fine grain cast iron.

Screws in stainless steel.

INSTALLATION on stainless steel lifting equipment with swinging guide pole and motor bracket with guides in plastic anti-seizure material. Manual lifting winch.

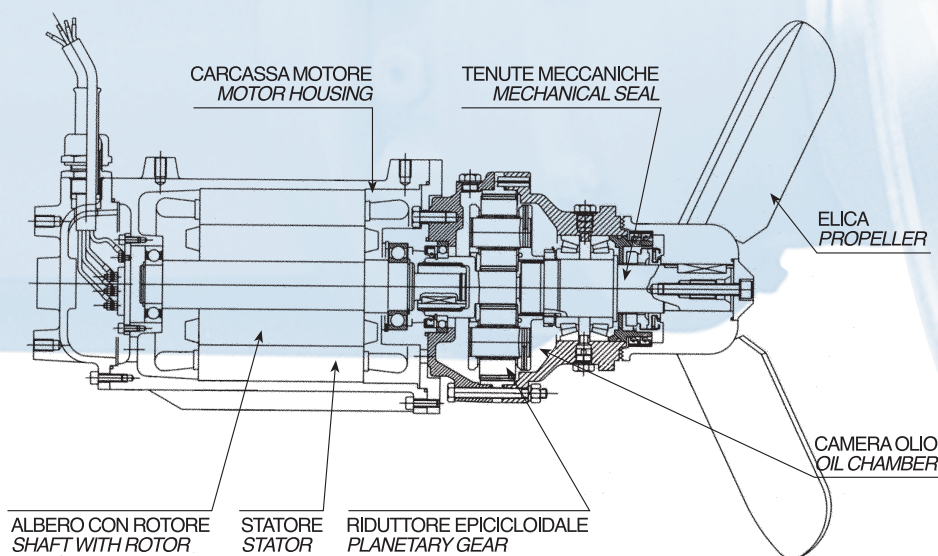
MIXER SELECTION

The power of the mixer is to be chosen in proportion to the volume of the tank and the type of sewage to be treated:

- civil wastewater: 6÷40 W/m³

- sewage containing a high quantity of solids: 50÷80 W/m³

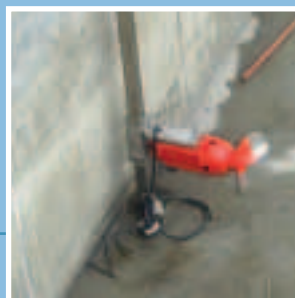
- very sandy sewage: 100÷200 W/m³



GALLERY



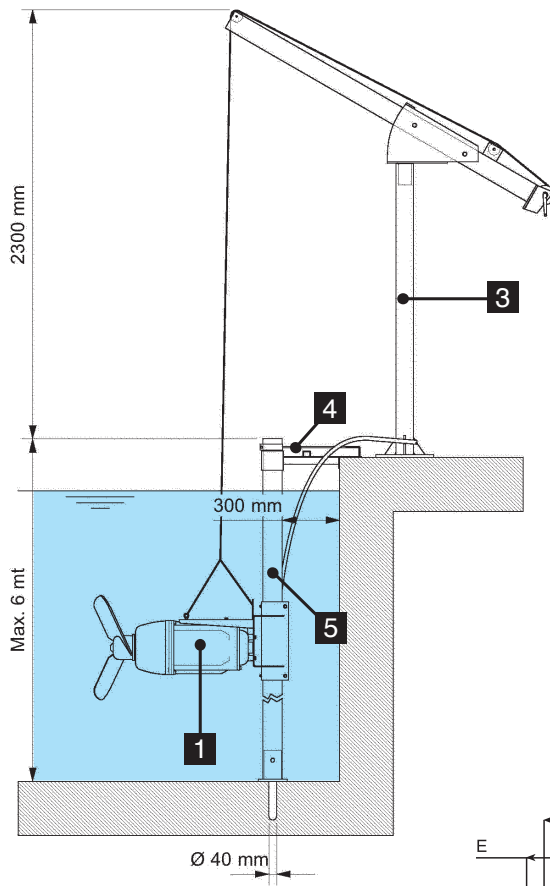
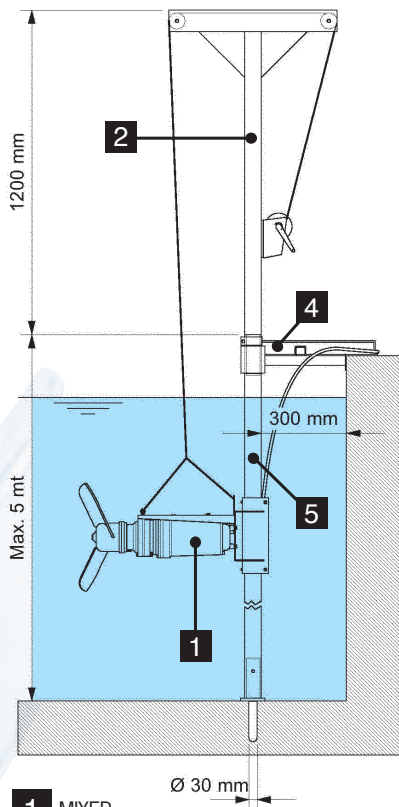
Installazione di miscelatore sommerso tipo MX-GIR con struttura di sollevamento.
Installation of a submersible mixer type MX-GIR with lifting system.



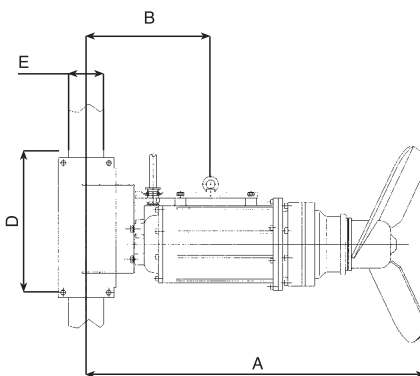
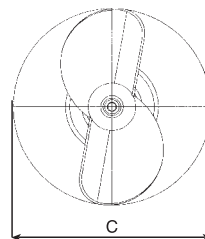
Installazione di miscelatore sommerso tipo MX-GIR.
Installation of a submersible mixer type MX-GIR.



Miscelatori sommersi tipo MX-GIR pronti per la spedizione.
Submersible mixers type MX-GIR ready for delivery.



- 1** MIXER
- 2** Struttura di sollevamento MIXER in acciaio inox AISI 304
MIXER's lifting system - stainless steel AISI 304
- 3** Struttura di sollevamento MIXER in acciaio zincato
MIXER's lifting system - galvanised steel
- 4** Staffa orientamento MIXER in acciaio inox AISI 304
MIXER's directional bracket - stainless steel AISI 304
- 5** Palo guida MIXER
MIXER's guide rail



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI TECHNICAL AND DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Caratteristiche motori trifasi - 50Hz - Alimentazione 400 V ±10% Motor Characteristics - 50Hz - Threephase - Voltage 400 V ±10%							Caratteristiche Miscelatore Mixer Characteristics			Dimensioni ingombro (mm) Overall dimensions (mm)						
Tipo Type	Potenza Motore Motor Rating	Avvolgimenti Windings	Assorbimento Absorption I _n	Cavo Alimentazione - Feeding Cable			Avviamento Start		Giri/min R.p.m.	Spinta assiale Axial Thrust	Peso Weight	A	B	C	D	E
				n. cavi n. cables	n. conduttori cavo per sezione mm ² n. of wires cable for size mm ²	Lunghezza cavo Cable length	Diretto Direct	Δ-Δ								
	KW	V	A (400V)			m			N	Kg						
MX-GIR 445.22.4	2,2	230-400	5,3	1	9x1,5	8	Δ		323	404	75	820	395	445	330	
MX-GIR 460.30.4	3,0	230-400	6,8	1	9x1,5	8	Δ		323	498	78	830	395	460	330	
MX-GIR.S 550.40	4,0	230-400	9,5	1	10x2,5	10	Δ		344	750	165	1.020	480	550	450	
MX-GIR.S 550.55	5,5	400-690	12,5	1	10x2,5	10	Δ	Δ-Δ	351	1.130	183	1.020	480	550	450	100x100 (*)
MX-GIR.S 550.75	7,5	400-690	17,5	1	10x2,5	10	Δ	Δ-Δ	351	1.320	189	1.020	480	550	450	
MX-GIR.S 550.90	9,0	400-690	20,5	1	10x2,5	10	Δ	Δ-Δ	349	1.440	196	1.020	480	550	450	
MX-GIR 600.110.4	11,0	400-690	23,5	2	5x4	8	Δ	Δ-Δ	351	1.475	183	1.035	505	600	550	100x100
MX-GIR 720.150.4	15,0	400-690	30,0	2	5x4	8	Δ	Δ-Δ	351	2.859	193	1.030	505	720	550	
MX-GIR 770.185.4	18,5	400-690	36,0	2	5x4	8	Δ	Δ-Δ	354	3.725	203	1.045	505	780	550	

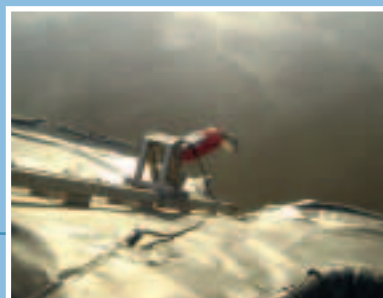
(*) Disponibile su richiesta 80x80. (*) Available on request 80x80.



Installazione di miscelatore sommerso tipo MX-GIR.
Installation of a submersible mixer type MX-GIR.



Miscelatore sommerso tipo MX-GIR.
Submersible mixer type MX-GIR.



Miscelatore sommerso tipo MX-GIR.
Submersible mixer type MX-GIR.



Strutture di sollevamento per miscelatori in costruzione.
Mixer's lifting systems under construction.



S.C.M. Tecnologie s.r.l.

Via Einstein 6/A - 46030 San Giorgio (MN) - Italy
tel. +39/0376 321936 - fax +39/0376 364472
<http://www.scmtec.com> - e-mail: info@scmtec.com

La nostra ditta persegue una politica di costante miglioramento del prodotto, pertanto i valori delle tabelle non sono vincolanti e ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle macchine senza preavviso.

The policy of our firm is in constant improvement, therefore the values indicated in the diagrams are not fixed and can be changed.