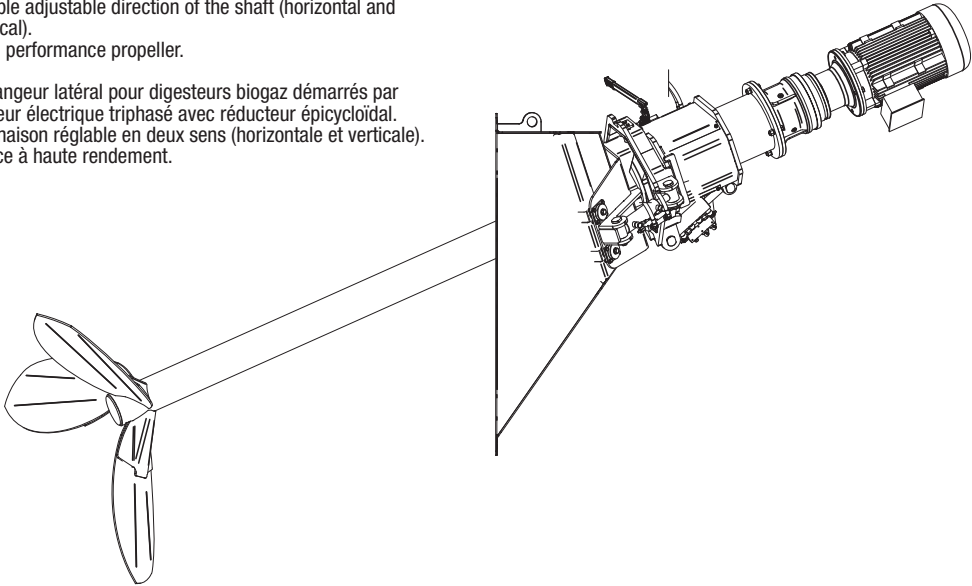


MXS400 11/4-3
MXS400 11/4-4,5
MXS400 15/4-3
MXS400 15/4-4,5
MXS80 18,5/4-3

Miscelatori laterali per digestori biogas azionati da motore elettrico trifase con riduttore epicicloidale.
Inclinazione regolabile in due direzioni (orizzontale e verticale).
Elica ad alta efficienza.

Lateral mixer for biogas digester powered by electric three phase motor with planetary gearbox.
Double adjustable direction of the shaft (horizontal and vertical).
High performance propeller.

Mélangeur latéral pour digesteurs biogaz démarrés par moteur électrique triphasé avec réducteur épicycloïdal.
Inclinaison réglable en deux sens (horizontale et verticale).
Hélice à haute rendement.



Caratteristiche motori trifase - 50 Hz - Alimentazione 400 V ±10% - N°4 poli - Avviamento ↗ ↘ 50 Hz - Three-phase - Motor features - Voltage rating 400 V ±10% - N°4 poles - Starting ↗ ↘ Caracteristiques des moteurs triphases - 50 Hz - Alimentation 400 V ±10% - N°4 poles - Demarrage ↗ ↘		
Tipo Type Type	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Velocità Speed Vitesse
	[kW]	RPM
MXS400 11/4-3	11	1450
MXS400 11/4-4,5		
MXS400 15/4-3	15	
MXS400 15/4-4,5		
MXS80 18,5/4-3	18,5	1470
Per le caratteristiche dei motori elettrici consultare la tabella dell'appendice tecnica. Features of electrical motor on the technical annex. Pour les caractéristiques des moteurs électriques il faut regarder le tableau de l'annexe technique.		

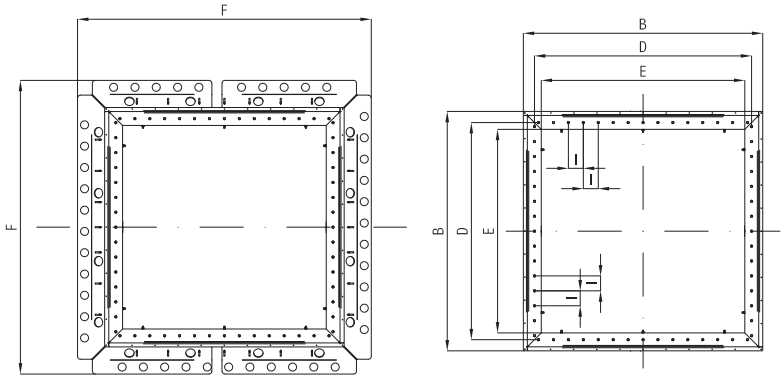
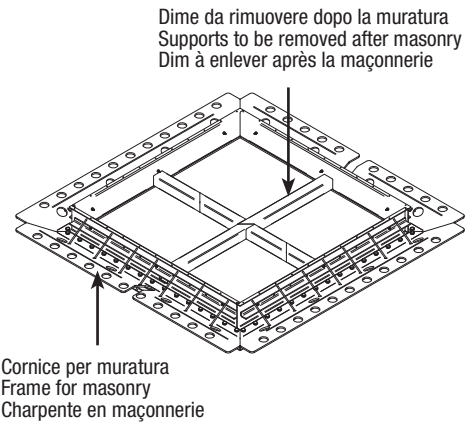
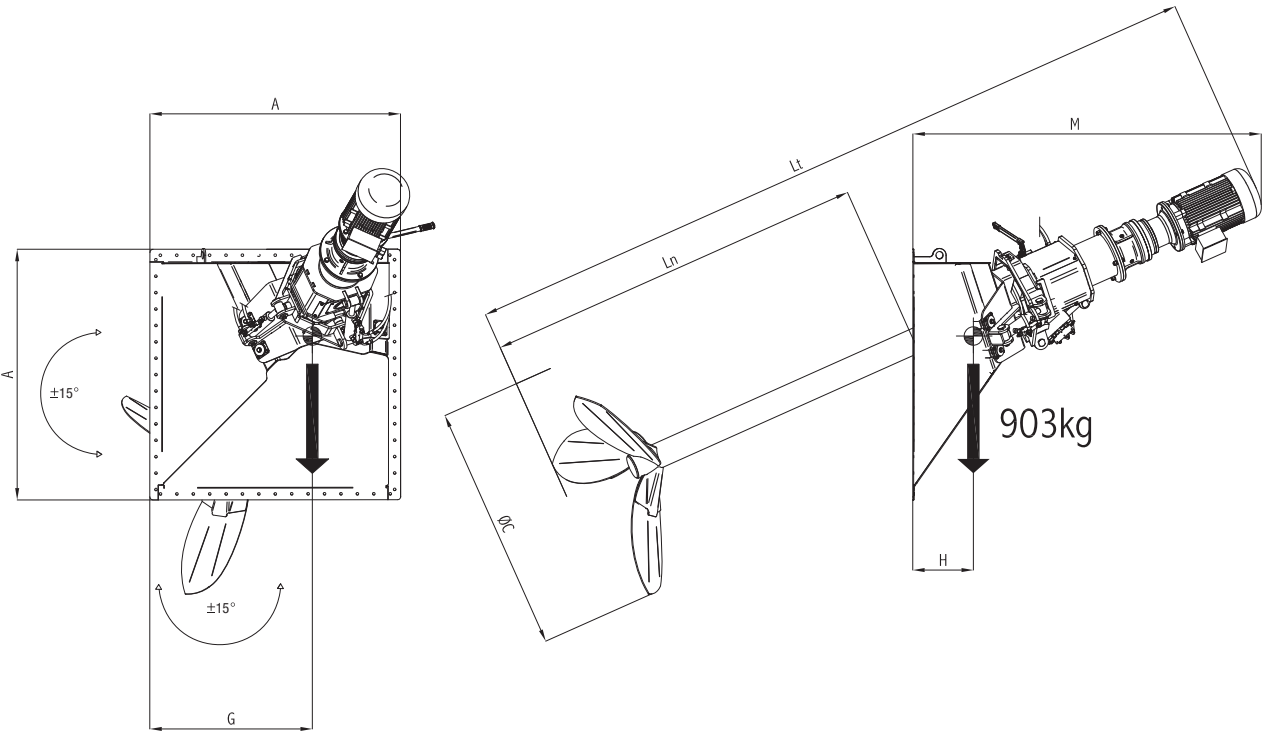
CARATTERISTICHE STANDARD
Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%.
Liquido pH liquido 5 ÷ 12.
Max temperatura del liquido pompato 60°C.
Regolazione dell'inclinazione (alto-basso e sinistra-destra).

STANDARD FEATURES
Max solid content in the liquid: 12%.
Liquids pH 5 ÷ 12.
Max temperature of pumped liquid: 60°C.
Double adjustable direction (top-bottom and left-right).

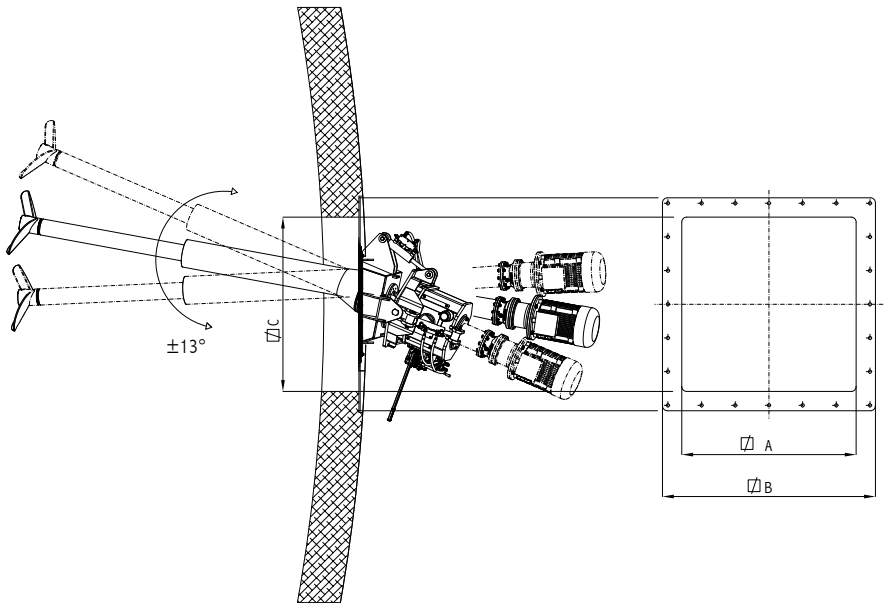
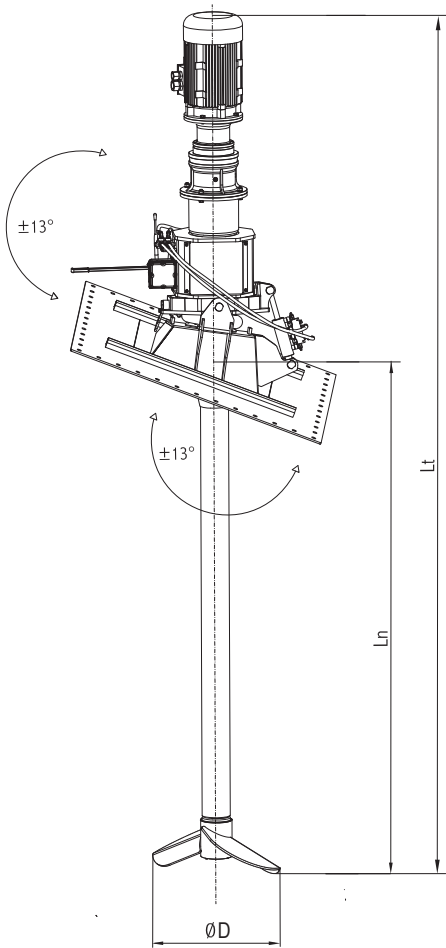
CARACTERISTIQUES STANDARD
Max contenu de substance solides en suspension 12%.
Max pH du liquide 5 ÷ 12.
Max température du liquide pompé 60°C.
Régulation inclinaison (haut-bas et droit gauche).

Caratteristiche miscelatore - Mixer characteristics - Caracteristiques melangeur				
Tipo Type Type	Pale Blades Pales	Velocità Speed Vitesse	Portata Capacity Débit	Spinta ass. Axial force Poussée axiale
	n°	RPM	[m³/h]	[N]
MXS400 11/4-3	2	400	3945	2158
MXS400 11/4-4,5			4447	2697
MXS400 15/4-3				
MXS400 15/4-4,5	3	60	17148	4995
MXS80 18,5/4-3				

	Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement [mm]											
Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Lt	Ln	M
MXS80 18,5/4-3	1680	1764	1760	1600	1500	2164	1090	407	110	5063	2548	2336



Dimensioni ingombro - Overall dimensions - Dimensions [mm]						
Tipo Type Type	A	B	C	Lunghezza nominale Nominal length Longueur nominale	Lunghezza totale Overall length Longueur totale	Diametro elica Diameter propeller Diamètre hélice
	∅	∅	∅	Ln	Lt	D
MXS400 11/4-3	700	860	650	3	4730	570
MXS400 11/4-4,5				4,5	6230	
MXS400 15/4-3				3	4730	580
MXS400 15/4-4,5				4,5	6230	

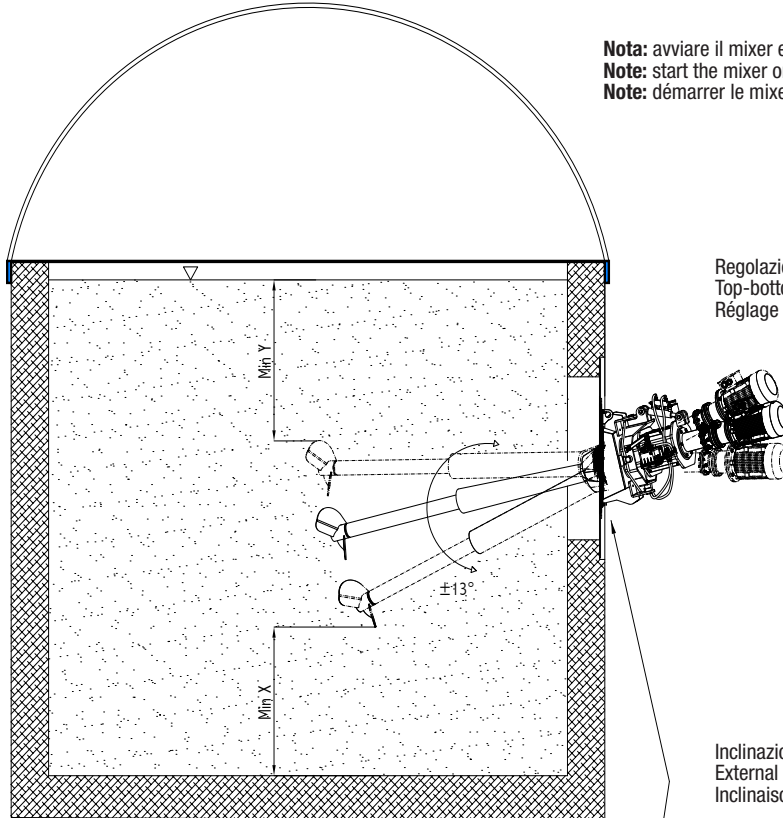


Installazioni possibili - Possible installations - Installations possibles

Installabile sulla parete laterale dei digestori di biogas e nelle vasche di preparazione sotto il livello del liquido.
 Per la rottura degli addensamenti superficiali e per la miscelazione di grossi volumi di liquidi.
 Basso consumo energetico e idoneo anche nei digestori con percentuali di T.S. fino al 12%.

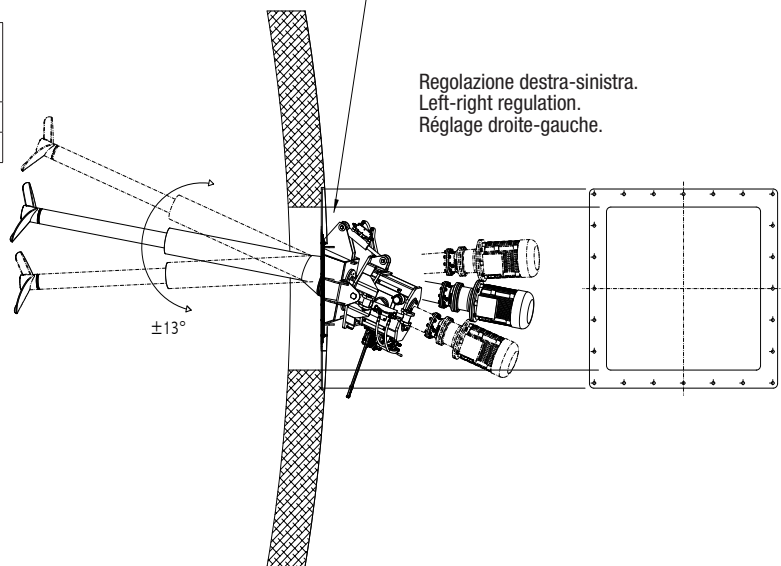
It can be installed on lateral wall of biogas digesters and in preparation tanks under the level of the liquid.
 For breaking of surface crusts and mixing of large volumes of liquids.
 Low power consumption and suitable in digesters with percentages of T.S. up to 12%.

Installable sur la paroi latérale des digesteur biogaz e dans les fosses de préparation au dessous du niveau du liquide.
 Pour la rupture d'épaississement superficiel et pour mélanger des grands volumes de liquides.
 Faible consommation d'énergie et adapte dans les digesteurs avec une pourcentage de T.S. jusqu'au 12%.



Nota: avviare il mixer esclusivamente se completamente immerso.
Note: start the mixer only if completely under the liquid.
Note: démarrer le mixer uniquement s'il est complètement immergé.

Distanze minime raccomandate Recommended minimum distances Distances min. recommandées		[mm]
Min X	Min Y	
1000	1000	



Accessori - Accessories - Accessoires		
Miscelatore Mixer Mélangeur	Cornice ancoraggio piana Plane fixing frame Encadrement plate de fixation	Cornice ancoraggio raggiata Curved fixing frame Encadrement incurvé de fixation
MXS 400	CAP	CAR