



# MXN



## POMPE DI RICIRCOLO

**POTENZA: 0,75 ÷ 18,5 kW**

**VELOCITÀ ROTAZIONE: 1460 ÷ 351 giri/min**

Le pompe di ricircolo della serie MXN sono impiegate per trasferire grandi quantità di acqua tra vasche attigue in presenza di valori di prevalenza non elevati.

## RECIRCULATION PUMPS

**POWER: 0,75 ÷ 18,5 kW**

**SPEED: 1460 ÷ 351 r.p.m.**

The MXN series recirculation pumps are used to transfer large volumes of water from adjoining tanks in presence of average (not high) head values.



[www.scmtec.com](http://www.scmtec.com)

**MOTORE:** Trifase a gabbia di scoiattolo, con avvolgimento multipolare e/o con riduttore, grado di protezione IP 68, isolamento statore Classe H=180°C, fattore di servizio S1, con massimo di 15 avviamenti/ora.  
Esecuzione standard 400V - 50Hz. Sono disponibili motori per altre tensioni e frequenze.

**RAFFREDDAMENTO MOTORE:** mediante liquido circostante.

**ALBERO MOTORE:** in acciaio inossidabile martensitico ampiamente dimensionato sostenuto da cuscinetti lubrificati a vita.

**TENUTA ALBERO:** meccanica doppia, realizzata in carburo di silicio per la massima resistenza all'abrasione o singola con riduttore.

**MONITORAGGIO INFILTRAZIONI:** in alcuni con sensore nella camera olio per la segnalazione tempestiva di eventuali infiltrazioni attraverso la tenuta albero.

**MONITORAGGIO TEMPERATURA:** con sensori termici nell'avvolgimento che provvedono alla tempestiva segnalazione, o spegnimento della pompa, in caso di sovratemperatura del motore.

**PRESTAZIONI:** Data la versatilità di impiego dei miscelatori MXN bisogna sempre considerare la densità del liquido da miscelare e le caratteristiche chimico-fisiche dello stesso; particolare attenzione dovrà inoltre essere posta alla geometria della vasca ed alla tipologia di trattamento da realizzare. L'ufficio tecnico della S.C.M. Tecnologie è a disposizione per dimensionamenti di sistemi di miscelazione e per tutte le informazioni tecniche di installazione.

**MOTOR:** Three-phase squirrel cage type, with multipolar windings and/or with gearbox, IP 68 protection degree, insulation class H=180°C, service factor S1, with a max of 15 startings per hour. Standard execution 400V - 50Hz. Motors with different voltages and frequencies are available upon request.

**MOTOR COOLING:** by surrounding liquid.

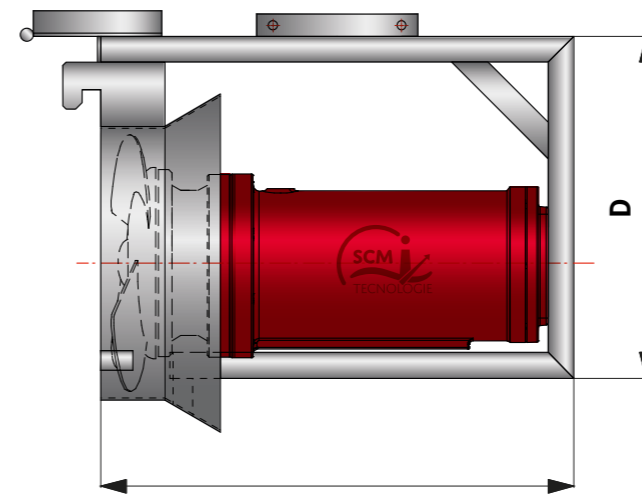
**SHAFT:** made of stainless steel, widely dimensioned, supported by life-lubricated ball bearings.

**SHAFT SEAL:** double mechanical, realized in silicon carbide in order to allow the maximum resistance to abrasion or single with gearbox.

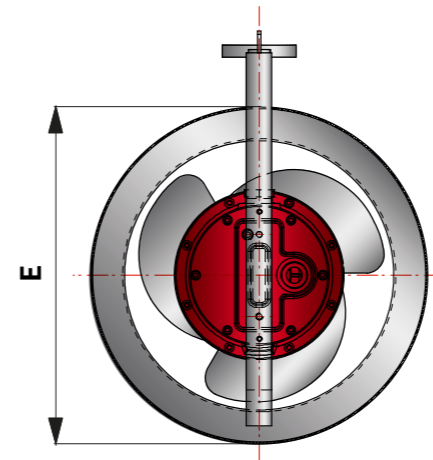
**INFILTRATION MONITORING:** in some types by water probe into the oil chamber for the timely warning of possible infiltration through the shaft seal.

**TEMPERATURE MONITORING:** by thermal sensor into the winding, which warns or stops the pump in case of motor overheat.

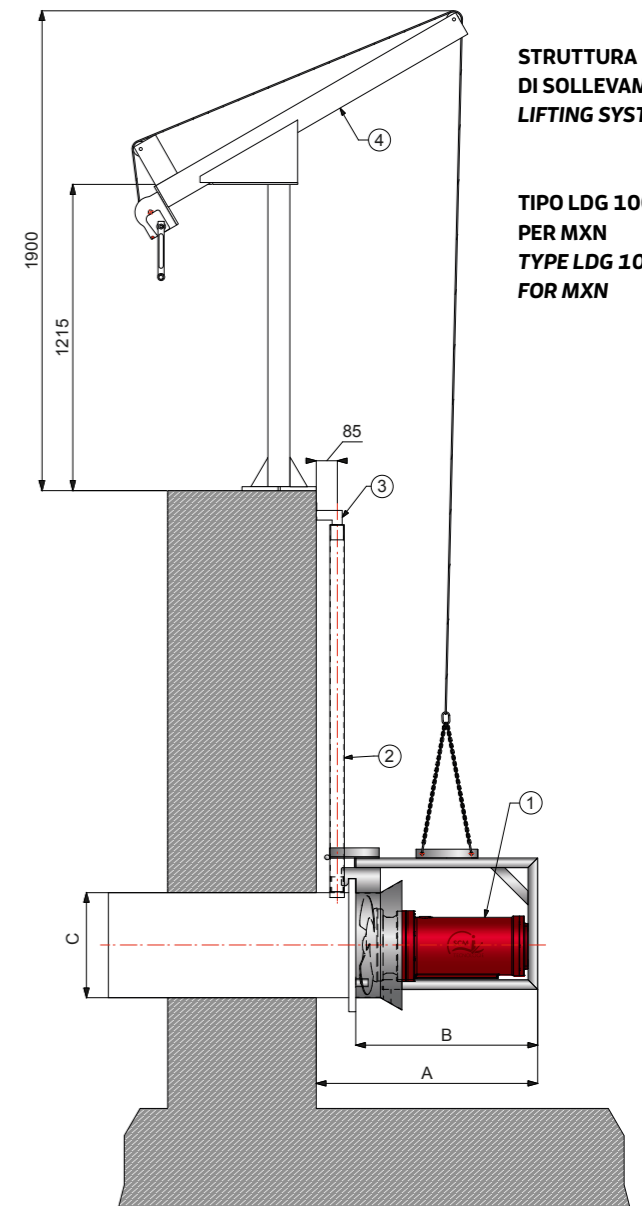
**PERFORMANCE:** Given the employment versatility of the MXN mixers it is advisable to consider the density of the liquid to be mixed and its chemical-physical characteristics; a particular attention will have to be paid to the geometry of the basin and to the kind of treatment to be carried out. The technical department of S.C.M. Tecnologie is on hand to provide assistance on dimensioning of mixing systems and to supply all the technical information about installation.



**B**  
VISTA LATERALE • SIDE VIEW



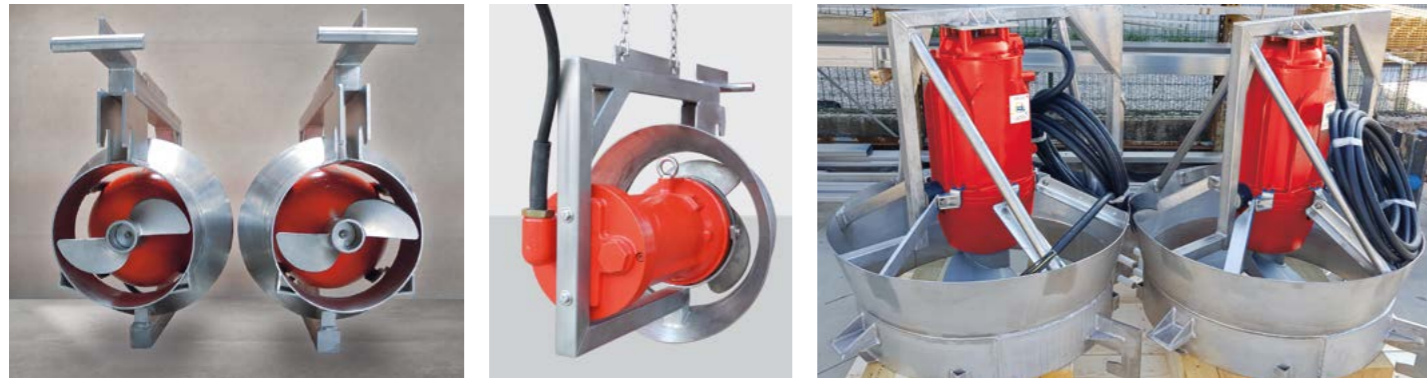
VISTA POSTERIORE • BACK VIEW



STRUTTURA DI SOLLEVAMENTO LIFTING SYSTEM

TIPO LDG 100x100 PER MXN  
TYPE LDG 100x100 FOR MXN

- 1 pompa di ricircolo tipo MXN | recirculation pump type MXN
- 2 tubi guida • materiale: AISI 304 | guide rail • material: AISI 304
- 3 supporto superiore tubi guida • materiale: acciaio zincato  
guide rail upper support • material: galvanized steel
- 4 struttura sollevamento mixer • materiale: acciaio zincato e verniciato  
mixer's lifting system • material: galvanized painted steel



\* il peso è da considerarsi indicativo  
\* weight is to be considered indicative

**CARATTERISTICHE TECNICHE \_ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

TIPO TYPE	VELOCITÀ SPEED (50 Hz)	POTENZA NOMINALE P2 RATED POWER P2	POTENZA ASSORBITA P1 ABSORBED POWER P1	PESO* WEIGHT*	NUMERO PALE BLADE NUMBER	ELICA Ø PROPELLER Ø	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT
	giri/min r.p.m.	kW	kW	kg	-	mm	A (400 V)
MXN-gi <b>21.08.4</b>	1460	0,75	1,3	50	2	210	3,9
MXN-gi <b>21.15.4</b>	1420	1,5	2,2	50	2	210	4,2
MXN-gi <b>30.20.6</b>	950	2,0	2,6	75	3	300	5,6
MXN-gi <b>30.20.6 IE3</b>	970	2,0	2,5	100	3	300	6,0
MXN-gi <b>30.25.6</b>	950	2,5	3,0	75	3	300	7,0
MXN-gi <b>30.25.6 IE3</b>	970	2,5	3,0	100	3	300	6,6
MXN-gi <b>40.30.8</b>	725	3,0	3,9	150	3	400	8,5
MXN-gi <b>40.40.8</b>	730	4,0	5,1	150	3	400	12,7
MXN-GIR <b>550.55</b>	322	5,5	6,3	190	3	550	12,5
MXN-GIR <b>550.75</b>	351	7,5	8,3	230	3	550	15,5
MXN-GIR <b>550.90</b>	351	9,2	10,4	240	3	550	19,0
MXN-GIR <b>550.110</b>	351	11,1	12,3	250	3	550	24,5
MXN-GIR <b>720.150</b>	351	15,0	17,9	270	2	720	30,0
MXN-GIR <b>770.185</b>	354	18,5	22,3	280	2	770	36,0



**DIMENSIONI \_ DIMENSIONS**

TIPO TYPE	A	B	Ø C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
MXN-gi <b>21.08.4</b>	670	510	225	400	330
MXN-gi <b>21.15.4</b>	670	510	225	400	330
MXN-gi <b>30.20.6</b>	700	540	326	456	430
MXN-gi <b>30.20.6 IE3</b>	835	675	326	490	438
MXN-gi <b>30.25.6</b>	700	540	326	456	430
MXN-gi <b>30.25.6 IE3</b>	835	675	326	490	438
MXN-gi <b>40.30.8</b>	900	740	426	532	530
MXN-gi <b>40.40.8</b>	900	740	426	532	530
MXN-GIR <b>550.55</b>	1150	990	615	678	720
MXN-GIR <b>550.75</b>	1150	990	615	678	720
MXN-GIR <b>550.90</b>	1150	990	615	678	720
MXN-GIR <b>550.110</b>	1150	990	615	678	720
MXN-GIR <b>720.150</b>	1128	968	814	818	920
MXN-GIR <b>770.185</b>	1128	968	814	818	920



## WASTEWATER TREATMENT AERATION AND MIXING

S.C.M. TECNOLOGIE s.r.l.

via Einstein 6/A | 46051 San Giorgio Bigarello (MN) Italy

T. +39 0376 321936 | F. +39 0376 364472 | [info@scmtec.com](mailto:info@scmtec.com)



[www.scmtec.com](http://www.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.*