

**BER** 400V  
50Hz

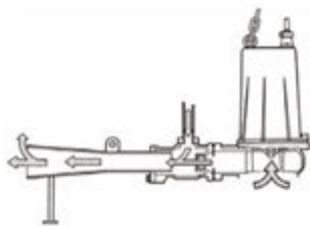
Aérateurs-agitateurs submersibles

L'aérateur est composé d'une pompe à grand passage libre de type B et d'un venturi avec un diffuseur. Le venturi est à raccorder à l'air libre par un tuyau d'aspiration.



### Le principe du système d'éjection

Ce système est la combinaison d'une pompe submersible et d'un venturi. L'air aspiré par la pompe et le venturi est efficacement mélangé à l'eau. Le mélange air / eau est diffusé par l'éjecteur. Il crée une agitation forte assurant la bonne oxygénation de l'ensemble du bassin.



### BER est composé de:

- Pompe de la série B
- Ejecteur
- Siliencieux d'aspiration
- Vanne de réglage d'air
- Chaîne de levage

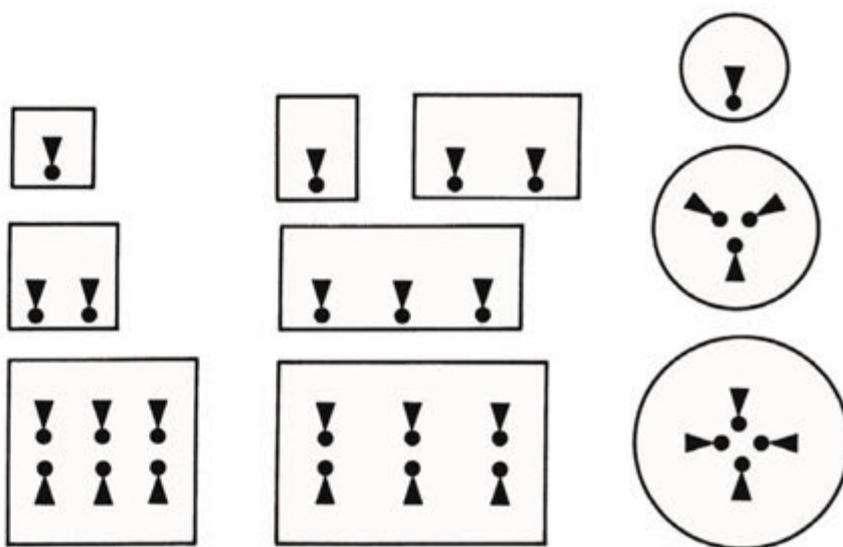
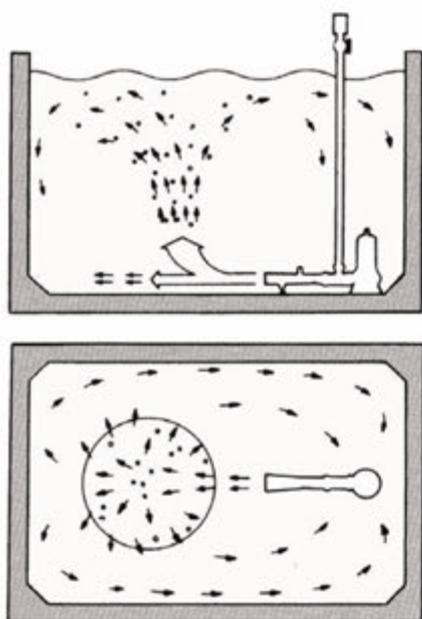
### TOS-BER est composé de:

- Pompe de la série B
- TOS-Ejecteur
- Siliencieux d'aspiration
- Vanne de réglage d'air
- Chaîne de levage



### Schéma de convection

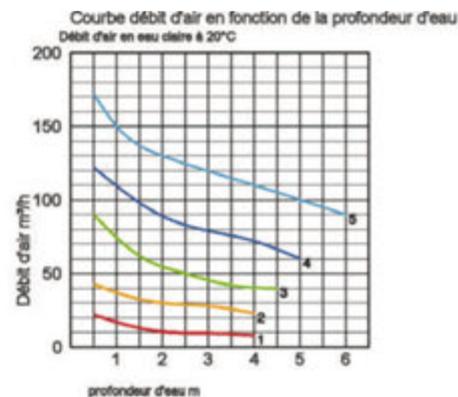
- Bassin carré
- Bassin rectangulaire
- Bassin circulaire



## Spécifications:

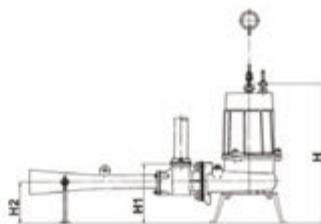
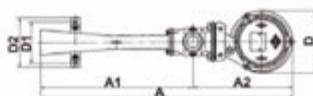
Diamètre conduite d'air mm	Modèles		Code couleur	puissance nominale kW	Phases	tr/min	Méthode de démarrage	Dimensions du bassin			Poids brut en kg sans câble		
	sans accouplement	avec pied d'assise						Longueur max. m	Largeur max. m	Profondeur max. m	sans accouplement	avec pied d'assise	
25	8-BER	TOS-8BER	●	1	0,75	3	2850	direct	3,0	2,0	4,0	28,0	23,0
32	15-BER	TOS-15BER	●	2	1,5	3	2850	direct	4,0	3,5	4,0	43,0	34,0
50	22-BER	TOS-22BER	●	3	2,2	3	1450	direct	5,0	5,0	4,5	75,0	61,0
50	37-BER	TOS-37BER	●	4	3,7	3	1450	direct	6,0	6,0	5,0	91,0	77,0
50	55-BER	TOS-55BER	●	5	5,5	3	1450	direct	7,0	7,0	6,0	149,0	132,0

Conduite d'air		25mm,32mm,50mm		
Fluide Pompé	Température	0-40°C		
	Type de Fluide	Eaux usées municipales, industrie agro-alimentaire		
Pompe	Composants	Turbine	Turbine imbouchable	
		Garnitures	Double garniture mécanique	
		Roulements	Roulements à billes étanches	
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-200	
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200	
		Plaque d'aspiration	Fonte grise EN-GJL-200	
		Diffuseur	Acier de construction DIN 1.0040 revêtu de nylon	
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile			
Moteur	Isolation	Classe d'isolation E, Classe d'isolation F		
	Type, Pôles	Moteur à induction, 2 pôles, IP68, Moteur à induction, 4 pôles, IP68		
	Protection Moteur (intégrée)	Ipsotherme ronde		
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)		
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / dém. direct		
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150	
Arbre		INOX EN-X6Cr13, INOX EN-X30Cr13		
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN-F		
Raccordement de conduite d'air		Filetage femelle		



## Dimensions en mm:

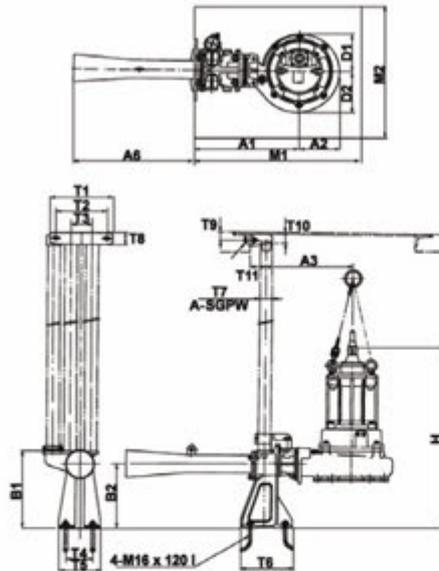
Modèles	A	A1	A2	D	D1	D2	H	H1	H2
8-BER	674	377	297	194	150	180	464	195	150
15-BER	895	537	358	222	150	180	562	224	159
22-BER	1158	687	471	317	220	260	679	312	232
37-BER	1158	687	471	317	220	260	753	312	232
55-BER	1415	861	554	391	220	260	942	341	256



Prière de faire attention: les accessoires comme contre-ride, pied d'assise et support doivent être commandés séparément.

## Dimensions en mm – modèle pied d'assise

Modèles	A1	A2	A3	A6	D1	D2	H	M1	M2
8-BER	288	97	238	289	97	97	514	500	400
15-BER	353	114	293	443	111	111	603	650	450
22-BER	462	154	367	546	150	167	768	700	450
37-BER	462	154	367	546	150	167	768	700	450
55-BER	517	194	422	711	188	203	1006	750	500



Conduite d'air mm	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	B1	B2
25mm	230	245	70	70	110	170	25	50	49	53	50	238	200
32mm	230	195	80	80	130	190	32	50	25	28	95	250	200
50mm	230	245	70	70	110	170	25	50	49	53	50	238	200

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
 D-40472 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (0)211-4179373  
 Fax: +49 (0)211-4791429  
 Email: sales@tsurumi.eu  
 www.tsurumi.eu

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
 www.motralec.com

Nos pompes sont uniquement appropriées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même quand les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. C'est Tsurumi (Europe) qui décide si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.

sew-BER-FR