

## REKORDMIX

**L1 40-950**

**L2 50-1450**

**L3 75-1450**



### Application

Agitateur à tige pour des fosses fermées et ouvertes  
 Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 8 %  
 Pour des températures de substrat allant jusqu'à 60°C  
 Valeurs de pH 6,5 - 8,2

### Données techniques

Longueur de tube 2,25 / 2,75 / 3,25 / 3,75 / 4,25 m  
 Support moteur avec poignées  
 Pied de support  
 Niveau de pression sonore 72 dB(A)  
 Conception modulaire

### Moteur

4,0 kW (945 t/min) / 5,0 kW (1.450 t/min - IE3) /  
 7,5 kW (1.450 t/min)  
 400 V, 50 Hz  
 Sonde thermique CTP pour protection contre la  
 surchauffe

### Accessoires

Châssis standard: 100 cm  
 Châssis étroit : 58 cm  
 Module de suspension EB2 pour des cuves en hauteur  
 Collier serrage à chevilles  
 Réservoir de compensation d'huile pour surveiller  
 l'étanchéité

### Tube d'agitateur

Diamètre tube d'agitateur Ø 70 x 3 mm en ss304  
 Arbre emmanché Ø 20 mm avec roulement intermédiaire  
 et connexion aux deux côtés  
 Tube d'agitateur est rempli à environ 40 % d'huile des  
 joints ISO 68

### Hélice

Hélice à deux pales de grande efficacité et équilibrée  
 dynamiquement

Rekordmix L1	4,0 kW	Hélice L4 320	945 t/min
Rekordmix L2	5,0 kW	Hélice L2 275	1.450 t/min
Rekordmix L3	7,5 kW	Hélice L3 300	1.450 t/min

Zingué et en option ss304

### Palier

2 roulements pour absorber les forces axiales  
 Étanchéité par arbre à bague étanche,  
 joint mécanique Sic/Sic optionnel

### Commande (en option)

Démarrateur à interrupteur manuel « Star-Delta » (pour L2)  
 Interrupteur manuel (pour L1 et L3)

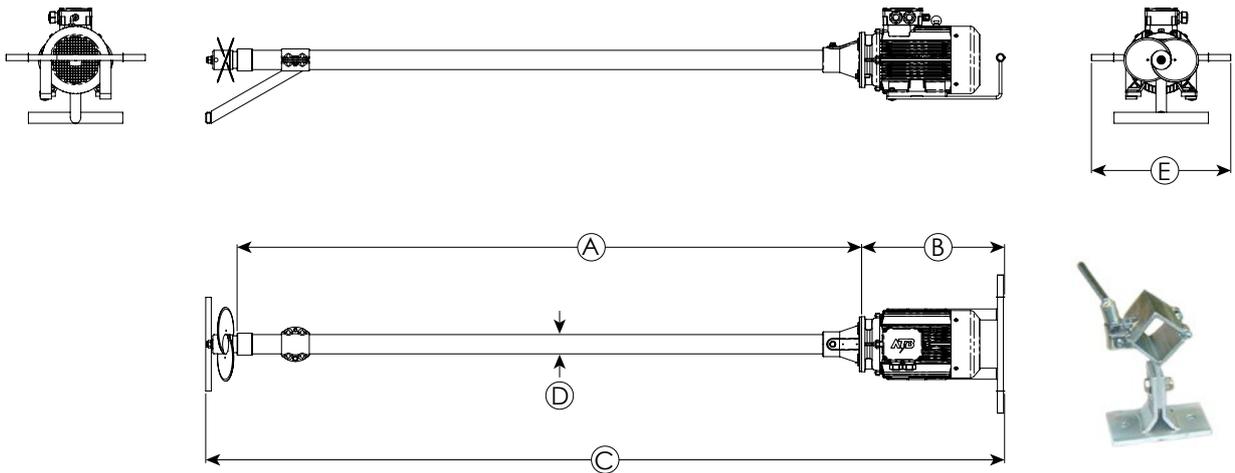


## REKORDMIX

L1 40-950

L2 50-1450

L3 75-1450



### Dimensions

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]					
L1	2.250 - 4.250	510	2.920-4.920	70	500					
L2	2.250-4.250	460	2.870-4.870	70	500					
L3	2.250 - 4.250	510	2.920 - 4.920	70	500					

### Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Vitesse Hélice [t/min]	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Vitesse du flux [m³/min]	Poids [kg]
L1	4,0	400	9,8	50	0,72	945	320	0,60	4,0	18	110
L2	5,0	400	10,5	50	0,77	1.450	270	0,75	5,3	17	110
L3	7,5	400	16,0	50	0,79	1.450	300	1,15	5,7	23	110

Sous réserve de modifications techniques  
\* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance

L'état: 2022-08