

Miscelatore Sommersibile Tipo ABS RW 200 e 280

Miscelatore sommersibile compatto per la miscelazione e la pulizia di vasche di sollevamento.

Applicazioni

I miscelatori sommersibili compatti della serie RW 200 / RW 280 sono progettati per la miscelazione e la pulizia nelle vasche di sollevamento, e sono particolarmente indicati per la prevenzione di depositi di fondo e delle croste galleggianti. Hanno un'autonomia di funzionamento in continuo di un'ora, fino a un totale di 8 ore di funzionamento nell'arco delle 24 ore.

I miscelatori della serie RW 200 / 280 sono adatti per l'installazione in vasche di qualsiasi geometria e sono indicati in particolar modo per la pulizia di vasche di diametro fin a 5 m e di superficie fino a 24 m². Il numero dei mixer da installare dipende dall'intensità di miscelazione.

L'ottimizzazione della direzione del flusso per ogni specifica applicazione si può facilmente ottenere regolando la posizione orizzontale o verticale ($\pm 30^\circ$) del mixer lungo la slitta di scorrimento. La regolazione sul piano orizzontale è possibile in caso di installazione con palo di sostegno fissato a bordo botola; in caso di installazione sospesa, la rotazione orizzontale è facilitata dal collegamento a ghiera sul palo fisso.

Il mixer viene fornito di serie completo di staffa, piatto di regolazione, e 10 m di cavo senza spina.

Per un'ottimale selezione nelle più comuni applicazioni di miscelazione, si richiedono le seguenti informazioni:

- tipo di impiego
- dimensioni della vasca
- tipo di liquido da miscelare
- viscosità e peso specifico del liquido
- temperatura, contenuto di sostanza liquida, ecc

Costruzione

- Motore modulare incapsulato stagno con carcassa, chiusura camera olio ed elica in ghisa
- Motore trifase, a 4 poli (1450 giri min⁻¹); isolamento in classe F; grado di protezione IP 68 Albero motore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a vita
- Tenuta meccanica singola in carburo di silicio e labbro di tenuta superiore; doppia tenuta meccanica non disponibile
- Anello deflettore brevettato che protegge la tenuta meccanica dai danni causati dall'ingresso di corpi solidi o fibrosi
- Elica a 2 pale, in ghisa, esente da bloccaggio
- Blockage-free, cast iron, 2-blade propeller
- Sensori termici bimetallici nello statore che intervengono in caso di sovratemperatura e sensore di infiltrazione in vano di separazione motore idraulica di serie
- Massima temperatura ammissibile del liquido pompato 40 °C.

Materiali

Descrizione	Materiale
Carcassa motore	Ghisa EN-GJL-250
Albero motore	Acciaio inox 1.4021 (AISI 420)
Camera olio	Ghisa EN-GJL-250
Elica	Ghisa EN-GJL-250
Viteria	Acciaio inox 1.4401 (AISI 316)

50 Hz



Caratteristiche

- Facile installazione
- Minimo ingombro
- La slitta di fissaggio consente di modificare la direzione
- Palo con bandiera opzionale
- Carcassa in ghisa
- Elica resistente all'usura
- Elevato margine di potenza
- Anello deflettore corpi solidi
- Motore modulare
- Disponibile in versione standard o antideflagrante

Codice di identificazione: RW 2022 13/4 Ex

Idrauliche:

RW..... Serie miscelatore
20 Diametro esterno elica (cm)
2 Tipo elica
2 Idraulica no.

Motore:

13 Potenza resa all'albero P₂ kW x 10
4 Numero di poli
Ex Versione motore (Ex a richiesta)

Accessori

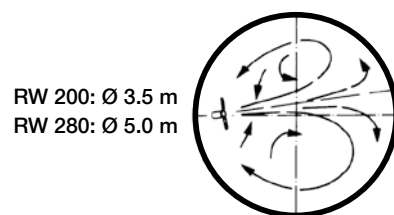
Descrizione	Codice
Staffe di fissaggio	a parete o a pavimento
	62995000
	a parete (lunghezza variabile)
	62990006
	tubo guida G 1½"
	62990007
Staffe di fissaggio	slitta 60 x 60 mm aperta
	61265048
	slitta 60 x 60 mm chiusa
	61265049
Staffe di fissaggio	slitta 50 x 50 mm aperta
	61265050
Staffe di fissaggio	slitta 50 x 50 mm chiusa
	61265051
Base in calcestruzzo	62990008

Dati tecnici

RW	2022	2822
Motore	S13/4	S25/4
Diametro dell'elica [mm]	200	280
Angolo di elica	16°	16°
Velocità [min ⁻¹]	1450	1450
Potenza motore [kW]*	P ₁ = 1.9 P ₂ = 1.3	P ₁ = 3.3 P ₂ = 2.5
Tensione nominale [V]	230 3~, 400 3~	230 3~, 400 3~
Corrente nominale [A]: 230 V 400 V	6.3 3.6	10.1 5.8
Tipo di cavo [TL90 07RN-F]	4G1.5 + 3x0.5	4G1.5 + 3x0.5
Lunghezza cavo [m]	10, 20, 30, 40, 50	10, 20, 30, 40, 50
Peso [kg]	26.0	32.0

* P₁ = Potenza assorbita ai morsetti P₂ = Potenza resa all'albero.

Dimensioni massime della vasca



RW 200: Ø 3.5 m
RW 280: Ø 5.0 m

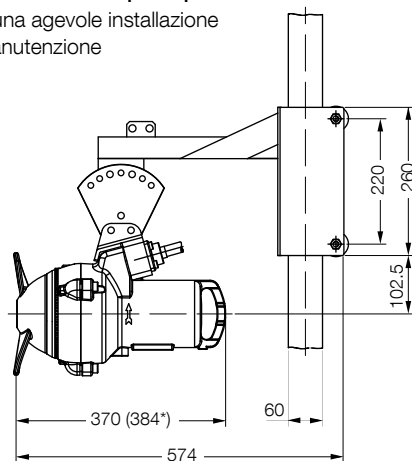


RW 200: 3.0 x 5.0 m
RW 280: 4.0 x 6.0 m

Dimensioni (mm)

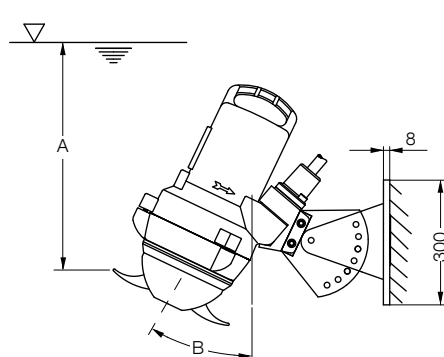
Installazione con palo quadro e bandiera

per una agevole installazione
e manutenzione



* RW 280

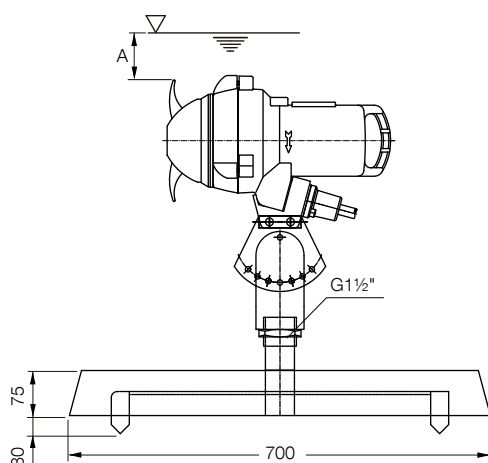
Installazione a muro



A = min. 500 mm B = max. 30°

Installazione a pavimento

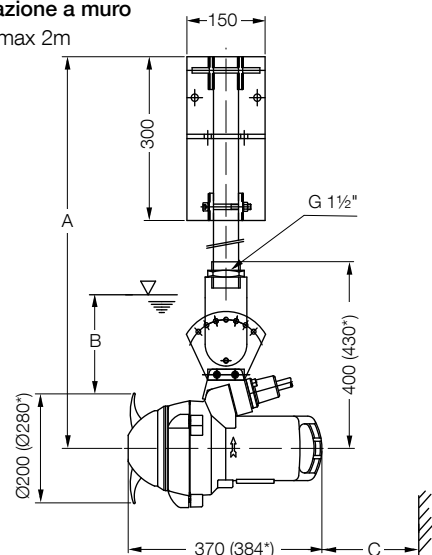
su base mobile in calcestruzzo



A = min. 400 mm

Installazione a muro

lunghezza max 2m



A = max. 2 m B = min. 400 mm C = min. 450 mm

* RW 280

LENNTech
Water Treatment Solutions

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289